

Va

Tienpidon toimenpideohjelma 1980 -1986



Tie - ja vesirakennuslaitos
ELOKUU 1980

08

91E-



80 738

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TALOUSOSASTO

Helsinki 10.11.1980

No T-80/Ta 486/110-65
Viite Piirien esitykset elo-
kuussa 1980

Jakelussa mainitut

Asia Tienpidon toimenpideohjelma
vuosiksi 1980-86

Vastauksessa pyydetään viittaamaan
kirjelmän numeroon ja päiväkseen

Käsiteltyään ja hyväksyttyään istunnossaan 10.11.1980 tienpidon toimenpideohjelman vuosiksi 1980-86 tie- ja vesirakennushallitus lähettää sen tiedoksi ja noudattavaksi.

Ohjelma on pääosin laadittu maaliskuussa 1980. Elokuussa 1980 ohjelma on tarkistettu vastaamaan sen hetken tietoja vuoden 1980 ja 1981 toimintasuunnitelmista.

Ohjelma pyrittiin laatimaan vuoden 1981 ennustettuun kustannustasoon, joksi vuoden alussa oletettiin tienrakennusindeksin pisteluku 275. Tienrakennusindeksi nousi tähän pistelukuun jo kesäkuussa 1980. Kun vuoden 1980 ja 1981 määrärahat ovat markkamääräisesti kuitenkin likimäärin ohjelmassa esitetyn suuruiset, voidaan ohjelmaa pitää kustannustason nousun vuoksi määrärahoihin verrattuna noin 10 % ylimitoitettuna. Tämä tulee käytännössä merkitsemään useiden hankkeiden toteuttamisen hidastumista tai siirtymistä myöhemmäksi ohjelmassa esitetystä.

Tässä ohjelmassa kaikkien tietojenpiteiden kustannustiedot on esitetty vuoden 1980 kesäkuun kustannustasossa, joka on vuoden 1972 tienrakennuskustannusindeksin pisteluku 275. Talonrakennusten kustannustiedot ovat rakennuskustannusindeksin pisteluvun 235 mukaisia.

Pääjohtaja

Jouko Loikkanen
Jouko Loikkanen

Osastopäällikkö

Erkki Koskinen
Erkki Koskinen

JAKELU:

Tie- ja vesirakennuspiirit	8 kpl
Saimaan kanavan kanavakonttori	1
Pääjohtaja	1
Ylijohtaja	1
Osastot	2
Hy	1
Hha	1
Hhe	1
Ho	1
Tt	8
Tv	13
Ta	10
Tk	2
Ti	3
Stie	13
Sts	14
Sss	13
Rtr	10
Rsot	2
Rrt	7
Rmt	6
Et	1

TIEDOKSI:

VTV	2
Kirjasto/TOHKE C.0.3.3	1

HJB/MS

YLEISTEN TEIDEN TEKEMISEN JA KUNNOSSAPIDON
SEKÄ TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA
VUOSIKSI 1980-86

Tie- ja vesirakennuslaitos

Elokuu 1980

SISÄLLYSLUETTELO

SIVU

1.	JOHDANTO	3
2.	LÄHTÖKOHDAT	4
	2.1 Asiakirjat	4
	2.2 Tienpidon toimintalinjat	4
	2.3 Rahoituspuitteet	5
	2.4 Rahoituksen alueellistaminen	6
3.	TIENPITOTOIMENPITEET	10
	3.1 Hoito	10
	3.2 Kunnostus	11
	3.3 Ylläpitoinvestoinnit	13
	3.4 Kehittäminen	14
	3.5 Toimintalinjavertailuja	16
4.	TIENPITOTOIMINTA	17
	4.1 Yleisten teiden kunnossapito	17
	4.2 Yleisten teiden tekeminen	21
	4.2.1 Yleisten teiden paran-	
	taminen ja rakentaminen	21
	4.2.2 Yleisten teiden tutki-	
	mus- ja suunnittelu	27
	4.3 Talonrakennukset	30
	4.4 Valtionavut ja korvaukset	32
	4.5 Kustannus-, määräraha- ja	
	työvoimayhdistelmät	34
5.	HANKEKOHTAISET TOIMENPIDEOHJELMAT	41
	5.1 Yleisten teiden tekeminen	41
	Termien ja lyhennysten seli-	
	tyksiä	
	Piirikohtaisia yhdistelmiä	45
	Hankekohtaiset ohjelmat	
	piireittäin	
	5.2 Talonrakennus	

KARTTA merkittävimmistä tie-
hankkeista

1.
JOHDANTO

Tie- ja vesirakennuslaitoksen toiminnansuunnittelujärjestelmän osana laaditaan vuosittain kutakin tie- ja vesirakennuspiiriä koskeva tienpidon toimenpideohjelma, joka sisältää tienpidon suunniteltuja hanke-, määräraha-, kustannus-, suorite- ja toimenpidetietoja ajoitukseen kuluvalta vuodelta, sitä seuraavalta tulo- ja menoarvioesityksen vuodelta sekä seuraavilta viideltä KTS-vuodelta. Tämä koko laitoksen vastaavat toiminnot kattava toimenpideohjelma on koottu piireittäisistä toimenpideohjelmista.

Ohjelma perustuu laitokselle määritellyyn rahoituskiintiöön, jonka suuruutta arvioitaessa on otettu huomioon myöskin odotettavissa oleva työllisyysrahoitus ja muu laitoksen tienpitotoimintaan käytettävä rahoitus. Määrärahojen jako piireittäin perustuu arvioihin tienpidon alueittaisista tarpeista, laitoksen työllistämismahdollisuuksista alueittain sekä piirien toiminnan laajuuden muuttamismahdollisuuksiin. Tie- ja vesirakennuspiirit ovat niille määritellyn kokonaiskehyksen rajoissa harkinneet määrärahan jaon teiden suunnitteluun, rakentamiseen ja kunnossapitoon. Talonrakennusten ohjelma on laadittu keskitetysti tie- ja vesirakennushallituksessa käyttäen hyväksi tie- ja vesirakennuspiirien esityksiä.

Toimenpideohjelman tarkoituksena on ensisijaisesti eri tie- ja talonrakennushankkeiden ja niiden suunnittelu- ja rakennusvaiheiden yhteensovittaminen. Toimenpideohjelmaa ei sellaisenaan vahvisteta toteutettavaksi, koska rahoituspäätökset tehdään vasta kutakin vuotta koskevan valtion tulo- ja menoarvion sekä lisämenoarvioiden yhteydessä.

Ohjelman LÄHTÖKOHDAT sisältää lyhyesti ohjelman laatimisen lähtötiedot. Näistä lähtökohdista laadittiin TIENPITOTOIMENPITEET - kohdan mukaista toimintalinjaa noudattavat HANKEKOHTAISET TOIMENPIDEOHJELMAT, joista laskettuja kustannus-, suorite- ja määrärahayhdistelmiä on esitetty kohdassa TIENPITOTOIMINTA.

2. LÄHTÖKOHDAT

2.1 Asiakirjat

Tämän toimenpideohjelman lähtökohtina olivat ylempien viranomaisten hyväksytyt suunnitelmat ja julkaisuihin suunnittelun lähtökohdat (1,2 ja 3/80) kootut ylempien viranomaisten eri yhteyksissä ottamat kannat, jotka on otettu huomioon tie- ja vesirakennushallituksen toimintasuunnitelmassa. Toimintasuunnitelmaa käsiteltiin laitoksen johdon neuvottelupäivillä 23.-24.1.1980. Laadintaohjeena olivat toukokuussa julkaistun TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN TOIMINTA 1979-86 luonnokset.

Kohdissa 2.2 - 2.3 on lyhyesti käsitelty lähtökohtana olleita tienpidon toimintalinjoja ja rahoituspuitteita.

2.2 Tienpidon toimintalinjat

Tienpito jaetaan toiminnallisesti tiestön hoitoon, ylläpitoon ja kehittämiseen. Tiestön ylläpidolla tarkoitetaan kunnostusta ja ylläpitoinvestointeja.

Tienpidon pitkän tähtäyksen suunnitelmassa "Tienpidon suuntaviivat 1980-luvulla" on määritelty tiepolitiikka, jota toimenpideohjelman tulee noudattaa.

Tienpidon keskeisenä tehtävänä on nykyisten tieliikenneolojen säilyttäminen ja tasapuolistaminen turvaamalla kaikille tienkäyttäjille peruspalvelutaso ja liikkumisen turvallisuus niin haja-asutusalueilla kuin taajamissa. Tieliikenteen taloudellisuutta edistetään vähentämällä ajoneuvo- ja onnettomuuskustannuksia. Tienpidolla tuetaan aluepolitiikkaa ja huolehditaan tiestön kunnosta. Laajamuotoiselle tiestön kehittämiselle ei nykyoloissa ole mahdollisuuksia.

1980-luvun tiepolitiikkaa toteutetaan ohjelmassa seuraavilla tienpidon toimintalinjoilla.

- Tiestön hoidon kustannukset pidetään lähivuosina nykyisellään. Hoidon sisällä tehostetaan talvihoitoa liikenneturvallisuuden parantamiseksi.
- Ylläpitoon kohdistetaan 47 % tienpidon kustannuksista. Painopiste ylläpidon sisällä siirtyy ylläpitoinvestoinneista lähinnä kestopäällysteiden kunnostukseen. Ylläpitoinvestoinnit

kohdistuvat kantavuudeltaan heikkojen öljyso-
rateiden sekä vilkasliikenteisten tai kelirik-
koisten sorateiden parantamiseen.

- Kehittämistoimenpiteillä parannetaan seudul-
lista tieverkkoa, lievennetään taajamien lii-
kenneongelmia ja parannetaan liikenneturvalli-
suutta.

Edellä mainittuja toimintalinjoja oli toimintasuunni-
telmassa tarkennettu koko maata koskevilla laatu-, mää-
rä- ja aikatavoitteilla.

2.3 Rahoituspuitteet

Vakiintuneen käytännön mukaisesti arvioitiin tienpidon
rahoituskehykset neuvottelemalla valtiovarain- ja lii-
kenneministeriön edustajien kanssa.

Kustannustason oletettiin nousevan vuoden 1979 tasosta
kahdessa vuodessa yhteensä 18,5 %, jolloin päädyttiin
tienrakennusindeksin pistelukuun 275.

Kunnossapito

Momentin 31.24.14 kehykseksi arvioitiin v. 1981 900 Mmk
sekä tämän jälkeen 20 Mmk:n vuosittainen kasvu.

Tekeminen

Tekemisen momenttien kehyksiksi, jotka sisältävät myös
talonrakennuksen työllisyysrahat, arvioitiin seuraavat:

	v. 1981	(v. 1980)
31.24.77	765 Mmk	(725)
31.24.79	150 "	(139)
25.50.77	16 "	(16)
25.50.78	3	(3)
34.40.77	135 "	(197)
Yhteensä	1 069 Mmk	(1 080)

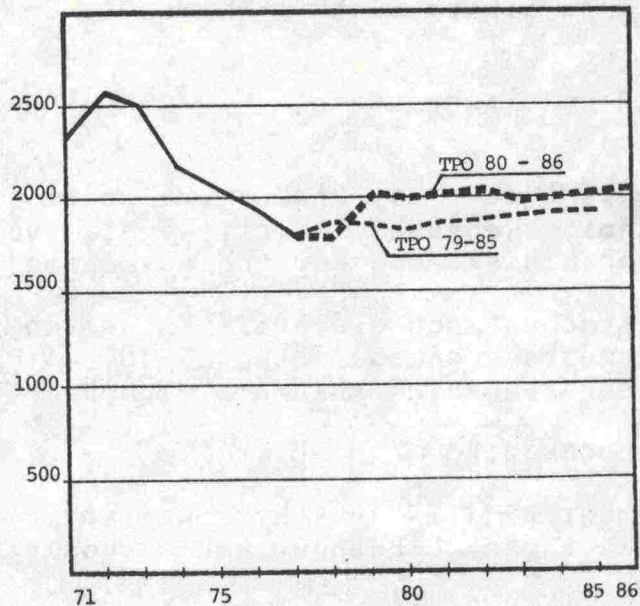
Tekemisen kokonaiskehysten arvioitiin pysyvän v. 1982
työllisyysyistä vielä samalla tasolla, mutta laskevan
vuosiksi 1983-86 1 000 Mmk:aan.

Talonrakennus

Momentin 31.24.74 kehys arvioitiin liikenneministeriön
hallinnonalan yleisuunnitelman mukaiseksi korotettuna
7,5 %:n inflaatiotarkistuksella eli vuonna 1981 28 Mmk
ja vuosina 1982-86 30 Mmk/v.

Yhteensä

Edellä mainitut määrärahat yhteensä merkitsevät lisäystä edellisen toimenpideohjelman keskimääräisiin kehyksiin. Tienpidon suuntaviivat 1980-luvulla -suunnitelman rahoituskehys on keskimäärin 2 % TPO:n 1980-86 vastavaa rahoituskehystä suurempi.



Kuva 1

Tienpidon toimenpideohjelmien 1979-85 ja 1980-86 määrärahakehysten vertailu. (Mmk, tr-ind. 275).

2.4 Rahoituksen alueellistaminen

Kokonaiskehysten osatehtävittäinen jako

Määrärahojen ja kustannusten kohdistamisessa tienpidon eri osatehtäviin on otettu huomioon seuraavat lähtökohdat:

1. Laitoksen johtoryhmä päätti 2.7.1979 TPO 1979-85 käsittelyn yhteydessä, että seuraavan TPO:n tulee paremmin vastata TYKSin jo sovittuja linjoja.
2. Liikenneministeriön hallinnonalan yleissuunnitelmasa oli siirretty TVH:n esitykseen verrattuna 15 Mmk/v rakenteen parantamisesta kestopäällysteiden kunnostukseen.

3. Kunnossapidon määrärahan vuotuinen kasvu on käytettävä kunnossapidon varsinaisiin osatehtäviin eli hoitoon ja kunnostukseen.
4. Vuosina 1980-82 tulee vaikea työllisyystilanne vaikuttamaan sekä määrärahojen alueelliseen jakaumaan että kohteiden valintaan lähinnä talvella työllistämismääränsä.

Edellä olevin perustein on TYKSin alueellistamissuunnitelmassa (10.12.1979) esitettyä kustannusjakamaa sovellettu määrärahojen osatehtävittäiseen jakoon.

Kustannusten muuttamisessa määrärahoiksi käytettiin seuraavia koko maan keskimääräisiä laskennallisista eristä johtuvia vähennysprosentteja.

Hoito	-20 %) Kunnossapito	-15 %
Kunnostus	-10 %)	
Ylläpitoinvestoinnit	-3 %) Rakentaminen	-3 %
Kehittäminen	-3 %)	

Näillä perusteilla saadaan seuraavat osatehtävittaiset määräraha-kehitykset:

Mmk/v	80	81	82	83	84	85	86
Hoito	380	383	385	388	391	394	397
Kunnostus	390	404	425	443	460	477	494
Ylläpitoinv.	460	462	463	430	430	430	430
Kehittäminen	609	600	600	562	562	562	562
Suunnittelu	57	65	65	65	65	65	65
TVH	84	83	82	82	82	82	82
Yhteensä	1920	1997	2020	1970	1990	2010	2030

Suunnittelurivi sisältää vain piirien käyttöön arvioitun suunnittelumäärärahan. TVH-rivi sisältää paitsi TVH:n käyttöön jäävät määrärahat myös määrärahavaraksen talonrakennusten ohjelmaa varten.

Kokonaiskehysten alueittainen jako

Piireittaiset määräraha-kehitykset on saatu vastaavasti: Jaettiin erikseen edellä esitetyt hoidon, kunnostuksen, ylläpitoinvestointien ja kehittämisen määrärahat joulukuun 1979 alueellistamissuunnitelmassa esitetyn piirijaon mukaisesti piireittäin ja laskettiin näin saadut osatehtävittaiset määrärahat yhteen piireittäin.

Suunnittelumäärärahat jaettiin piireittäin ylläpitoinvestointien ja kehittämisen summan suhteessa.

Laskemalla näin saadut tienpidon ja suunnittelun määräraha-kehitykset yhteen, saatiin piireittäinen määrärahojen jako.

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	Yht. 1982-86	8
UUSIMAA	253	267	272	272	269	266	266	266	266	1 333	13,88
TURKU	204	231	226	236	245	255	261	263	265	1 289	13,41
HÄME	174	197	201	207	212	212	215	219	222	1 080	11,24
KYMI	102	107	108	107	107	107	108	111	112	545	5,67
ETELÄ-SUOMI	733	802	807	822	833	840	850	859	865	4 247	44,20
MIKKELI	85	97	94	99	100	99	102	103	103	507	5,28
POHJOIS-KARJALA	89	94	91	94	97	95	98	98	100	488	5,08
KUOPIO	113	118	117	118	121	119	123	125	129	617	6,42
KESKI-SUOMI	111	112	107	109	112	111	115	115	116	569	5,92
VAASA	163	178	174	173	173	174	176	178	180	881	9,16
KESKI-SUOMI	561	599	583	593	603	598	614	619	628	3 062	31,86
KESKI-POHJANMAA	72	78	75	75	76	73	74	75	76	374	3,89
OULU	102	114	111	110	111	100	101	103	105	520	5,41
KAINUU	81	93	93	93	93	83	80	82	84	422	4,39
LAPPI	214	241	227	221	222	194	189	190	190	985	10,25
POHJOIS-SUOMI	469	526	506	499	502	450	444	450	455	2 301	23,94
PIIRIT YHT.	1 763	1 927	1 896	1 914	1 938	1 888	1 908	1 928	1 948	9 610	100,00
TVH	22	78	84	83	82	82	82	82	82	410	
TVL YHT.	1 785	2 005	1 980	1 997	2 020	1 970	1 990	2 010	2 030	10 020	

Taulukko 1

Toimenpideohjelman piireittäiset määräraha-kehukset (Mmk, tr-ind. 275).

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1980-85		
UUSIMAA	-	11	11	-2	-9	-15	-22	-31	-68		
TURKU	-6	13	-1	2	7	10	8	4	30		
HÄME	-8	10	6	6	6	-	-	1	19		
KYMI	3	5	5	2	2	1	1	2	13		
ETELÄ-SUOMI	-11	39	21	8	6	-4	-13	-24	-6		
MIKKELI	-3	6	1	4	4	2	4	3	18		
POHJOIS-KARJALA	-1	4	8	15	19	18	22	23	105		
KUOPIO	4	10	15	16	18	16	19	20	104		
KESKI-SUOMI	2	7	4	5	8	6	10	10	43		
VAASA	-11	10	3	-4	-5	-6	-6	-6	-24		
KESKI-SUOMI	-9	37	31	36	44	36	49	50	246		
KESKI-POHJANMAA	-1	4	10	13	14	11	12	13	73		
OULU	-7	5	11	12	13	2	3	6	47		
KAINUU	-2	13	19	20	20	12	11	13	95		
LAPPI	-3	23	27	24	30	4	1	5	91		
POHJOIS-SUOMI	-13	45	67	69	77	29	27	37	306		
PIIRIT YHT.	-33	121	119	113	127	61	63	63	546		
TVH	-37	26	36	30	23	23	25	29	166		
TVL YHT.	-70	147	155	143	150	84	88	92	712		

Taulukko 2

Määräraha-kehysten ero edellisen toimenpideohjelman kehyksiin. (Mmk, tr-ind. 275).

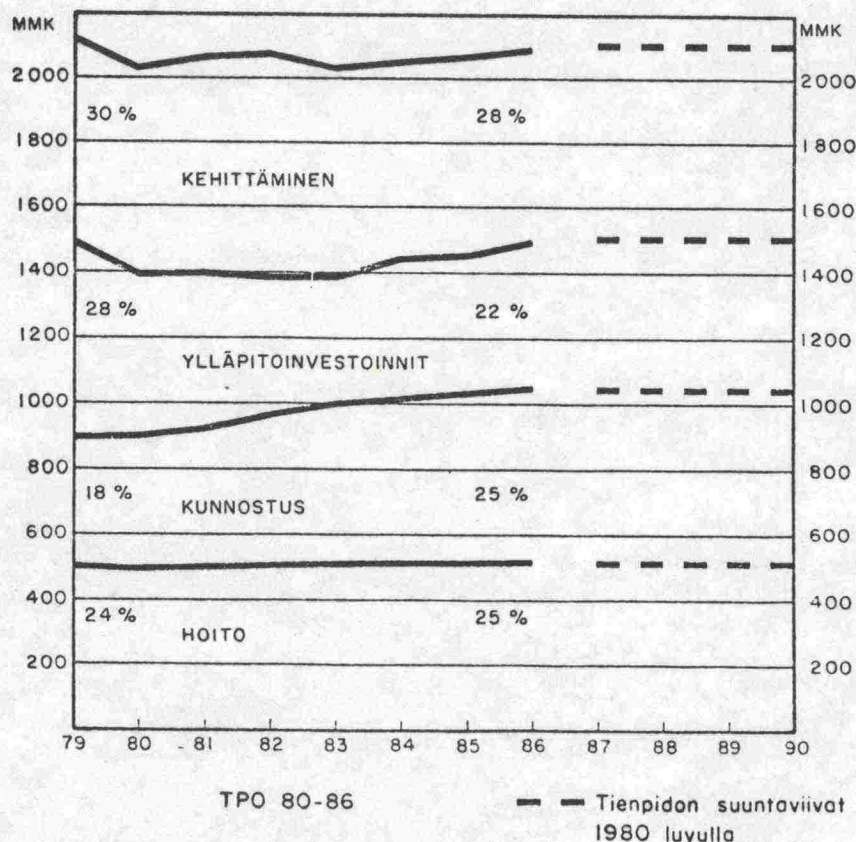
Taulukossa esitettyjen määrärahojen puitteissa piirien tuli harkita määrärahojen jako kunnossapitoon, rakentamiseen ja teiden suunnitteluun. Talonrakennusten määrärahat eivät sisälly em. kehyksiin. Niiden ohjelma laadittiin keskitetysti TVH:ssa piirien esityksiä hyväksi käyttäen.

Vuoden 1980 lisätyöohjelmien ja vuoden 1981 alustavan toimintasuunnitelman osalta piireille annettiin tarkemat momenttikohtaiset määrärahakehykset.

3. TIENPITOTOIMENPITEET

Tienpidon vuotuiset kustannukset ovat toimenpideohjelmassa 1980-86 noin 2 070 Mmk. Tienpidon painopiste siirtyi 1970-luvulla rakentamisesta kehittämisinvestoinneista tiestön ylläpitoon ja hoitoon. Suuntaus jatkuu vuosina 1980-86. Ylläpidossa on kuitenkin havaittavissa selvää siirtymistä investointiluonteisista toimenpiteistä kunnostukseen.

Edelliseen toimenpideohjelmaan verrattuna on tienpidon kustannuksia lisätty 6,6 % eli keskimäärin 128 Mmk vuodessa.



Kuva 2

Tienpidon kustannukset (Mmk, tr-ind. 275).

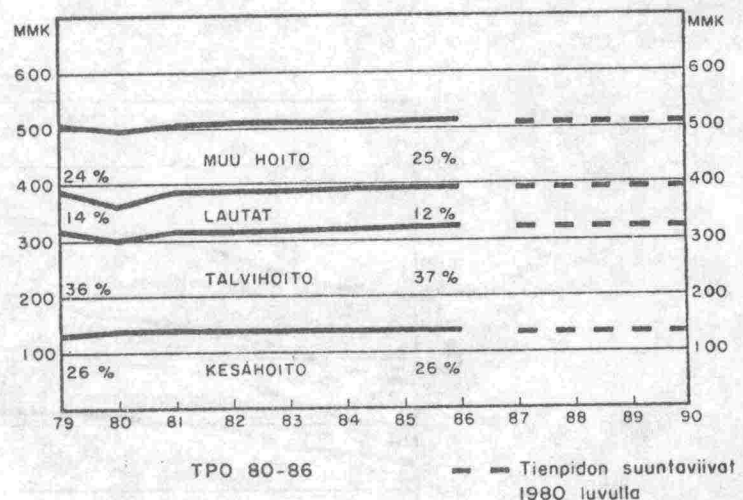
3.1 Hoito

Hoito on päällysteiden paikkausta, sorateiden tasausta, pölyn sidontaa, lumen aurausta, liukkauden torjuntaa, lauttaliikenteen hoitoa jne. Hoidolla varmistetaan teiden päivittäinen liikennekelpoisuus.

Tiestön hoitokustannukset kasvavat nykyisestä noin 500 Mmk:sta noin 520 Mmk:an vuonna 1986. Lisäys johtuu talvihoidon, lähinnä liukkauden torjunnan, tehostamisesta liikenneturvallisuuden parantamiseksi.

Kesähoidon volyymi säilyy nykyisellään, mutta osa kustannuksista siirtyy sorateiden hoidosta päällystettyjen teiden paikkaukseen päällystetilanteen muutoksen seurauksena.

Edelliseen toimenpideohjelmaan verrattuna on hoitokustannuksia lisätty 7,5 % eli keskimäärin 35 Mmk vuodessa. Lisäys johtuu pääasiassa siitä, että edellisessä toimenpideohjelmassa hoidon nykyiset kustannukset oli arvioitu virheellisesti noin 25 Mmk liian alhaisiksi, mutta myös talvihoidon tehostamisesta. Ohjelmassa 1980-86 hoidon suuntautuminen ja kustannukset ovat 1980-luvun tiepolitiikan mukaiset.



Kuva 3

Hoidon kustannukset (Mmk, tr-ind. 275).

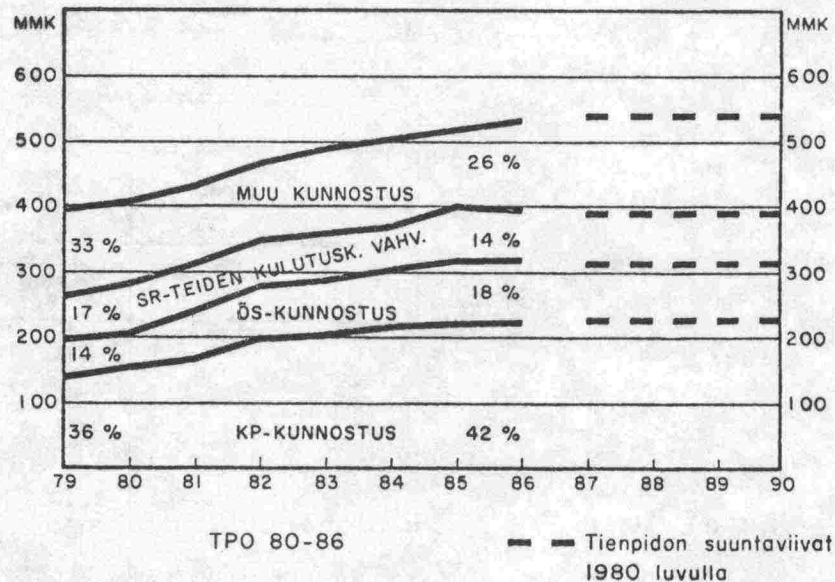
3.2 Kunnostus

Kunnostus on päällysteiden kunnostusta, sorateiden kulutuskerroksen vahvistamista, tienrungon kuivatusta, siltojen ja rumpujen kunnostusta jne. Kunnostuksella säilytetään päällysteiden kunto ja ehkäistään tierakenteiden kuluminen.

Tiestön kunnostuskustannukset lisääntyvät tasaisesti. Vuonna 1980 käytetään noin 410 Mmk ja vuonna 1986 noin 530 Mmk.

Kustannuslisäys johtuu ennen kaikkea lisääntyvästä kestopäällysteen kunnostuksesta, joka puolestaan johtuu 1970-luvun päällystepituuden kasvusta. Päällystysmenetelmien kehittämisen uskotaan alentavan yksikkökustannuksia. Toisaalta, öljyn reaalihinnan mahdollista nousua ei ole otettu huomioon. Kestopäällysteitä kunnostetaan vuonna 1980 1 070 km (150 Mmk) ja vuonna 1986 1 500 km (220 Mmk). Myös kevytpäällysteitä kunnostetaan yhä enemmän, 1980 1 150 km ja 1986 1 530 km. Muiden kunnostustoimenpiteiden kustannukset kohoavat suunnittelukaudella noin 6 %.

Edelliseen toimenpideohjelmaan verrattuna on kunnostuskustannuksia lisätty 3,7 % eli keskimäärin 17 mmk vuodessa. 1980-luvun tiepolitiikka edellyttää kuitenkin huomattavasti suurempaa vuosittaista lisäystä, mikä on otettava huomioon seuraavissa ohjelmissa.



Kuva 4

Kunnostuksen kustannukset (Mmk, tr-ind. 275).

3.3 Ylläpitoinvestoinnit

Ylläpitoinvestoinnit ovat huonokuntoisten teiden ja siltojen rakenteen parantamista. Ylläpitoinvestoinneilla pidetään teiden ja siltojen kunto kasvavan liikenteen vaatimusten mukaisena.

Ylläpitoinvestointien kustannukset ovat vuosina 1980-86 keskimäärin noin 440 Mmk vuodessa.

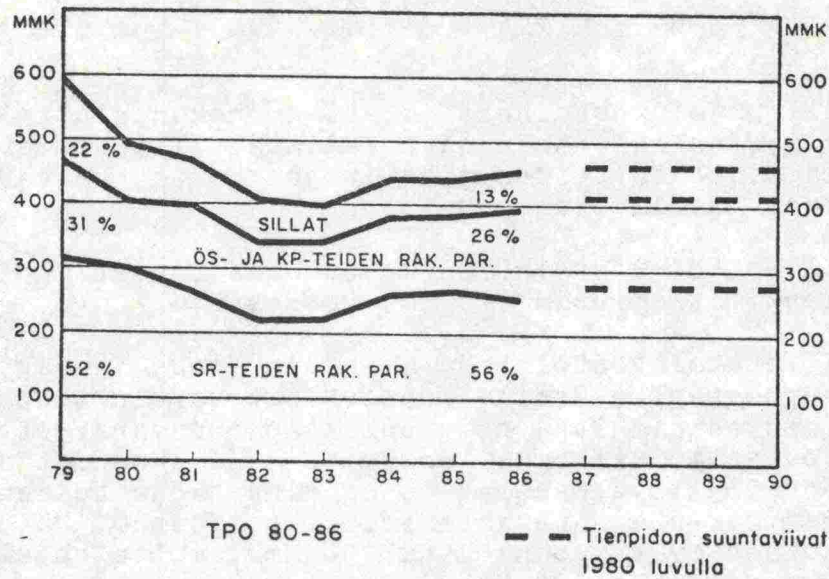
Ylläpitoinvestointeja tehdään sekä rakentamis- että kunnossapitovaroin. Kunnossapitovaroin tehtävät ylläpitoinvestoinnit - ns. kunnossapidon varatyöt, jotka toteutetaan silloin, kun hoito- ja kunnostustoiminnassa on hiljaisia kausia - ovat pienehköjä teiden ja siltojen rakenteen parantamistoimenpiteitä. Näiden kustannukset ovat vuonna 1980 140 Mmk, mutta ohjelman loppuvuosina noin 100 Mmk.

Sorateiden rakennetta parannetaan noin 250 Mmk:lla vuodessa. Kaikkiaan sorateita parannetaan ja päällystetään vuosina 1980-86 ylläpitoinvestoinneilla 3 700 km. Tämän lisäksi sorateita parannetaan soratienä arviolta runsaat 1 000 km. Toimenpiteet kohdistuvat lähinnä vilkasliikenteisiin (KVL yli 500 autoa) ja kelirikkoisiin sorateihin.

Öljysora- ja kestopäällysteisten teiden parantamistarve on tällä hetkellä noin 4 000 km. Huonokuntoisia päällystettyjä teitä parannetaan suunnittelukaudella 840 Mmk:lla noin 1 900 km.

Sillanrakennuksessa keskitytään pienten painorajoitteisten siltojen uudelleen rakentamiseen, vahvistamiseen ja korvaamiseen rummuilla. Tällä hetkellä on noin 1000 painorajoitettua siltaa. Ohjelmassa esitettyjen toimenpiteiden sekä hallinnollisten toimenpiteiden avulla voidaan painorajoitukset poistaa vuoteen 1986 mennessä noin 900 sillalta.

Edelliseen toimenpideohjelmaan verrattuna on ylläpitoinvestointien kustannuksia lisätty 14 % eli keskimäärin 54 Mmk vuodessa. Lisäys kohdistuu lähinnä öljysorateiden rakenteen parantamiseen. 1980-luvun tiepolitiikkaan verrattuna sekä sorateiden että öljysorateiden rakenteen parantamista tulisi lisätä noin 10 %. Sen sijaan siltoihin kohdistuvia ylläpitoinvestointeja tulisi vähentää 25 %.



Kuva 5 Ylläpitoinvestointien kustannukset Mmk, tr-ind. 275).

3.4 Kehittäminen

Kehittäminen on ajonopeuksien, liikenneturvallisuuden, ajomukavuuden jne. parantamista.

Kehittämiseen käytetään vuosina 1980-86 keskimäärin 640 Mmk vuodessa.

Siltojen rakentamiseen käytetään suunnittelukaudella yhteensä 260 Mmk, mistä 90 Mmk siltojen parantamiseen ja 170 Mmk lossien korvaamiseksi silloilla. Siltojen parantamisen painopiste on ohjelman alkupuolella, lossien korvaamisen sillalla taas ohjelman loppupuolella. Tällä hetkellä on yleisillä teillä 95 lossia. Ohjelmassa näistä korvataan sillalla 27 ja rakennetaan 1 uusi, joten vuonna 1986 on jäljellä 69 lossia.

Päätieverkon vielä sorapintaiset tieosuudet (150 km vuoden 1980 alussa) parannetaan ja päällystetään. Tämän lisäksi tehdään vuosina 1980-86 sorapintaisten seudullisten ja kokoojateiden suuntauksen parantamista noin 900 km. Mukaan lukien sorateiden rakenteen parantamistoimenpiteet sorateita päällystetään kaikkiaan noin 4 800 km.

Öljysora- ja kestopäällysteisten teiden suuntauksen parantamista tehdään vuosina 1980-86 noin 600 km liikenneolosuhteiden parantamiseksi.

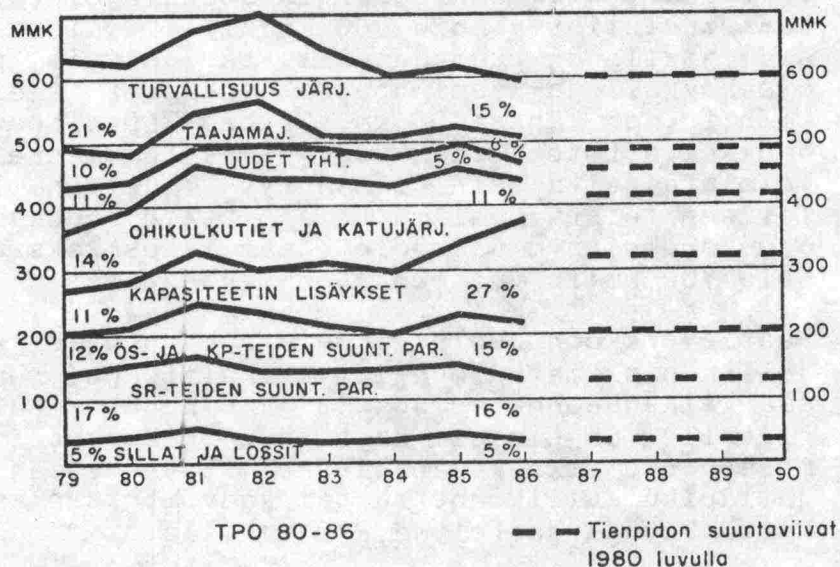
Työmatka- ja viikonloppuliikenteen ajoittaista ruuhkautumista esiintyy noin 400 km:llä. Sellaisia tieosuuksia, joilla on ruuhkautumisesta johtuvia pitkäaikaisia pysähdyksiä ja keskinopeudet laskevat ajoittain 10-20 km/h:in, on lähes 100 km. Teiden kapasiteettia lisääviä hankkeita toteutetaan vuoteen 1986 mennessä 150 km. Toiminta tältä osin lisääntyy ohjelman loppuvuosina. Toimenpiteistä huolimatta ajoittain ruuhkautuvien tieosuuksuuksien määrän oletetaan lähes kaksinkertaistuvan noin 700 km:in vuoteen 1986 mennessä.

Päätieverkkoon kuuluu lukuisia kaupunkien katuosuuksia, joilla pitkämatkainen läpikulkuliikenne ruuhkautuu, lisää liikenneonnettomuuksia ja aiheuttaa haittoja ympäristölle. Ohjelmassa käytetään ohikulkuteiden rakentamiseen 550 Mmk. Tämän lisäksi toteutetaan sisääntuloja läpikulkuliikennettä tai kaavoituksen kannalta tärkeitä katujärjestelyjä 290 Mmk:lla.

Uusia teitä rakennetaan vuosina 1980-86 310 km perusyhteyksien luomiseksi.

Erillisiin liikenneturvallisuushankkeisiin sijoitetaan vuosina 1980-86 keskimäärin noin 110 Mmk vuodessa. Toiminta on voimakkainta ohjelmakauden alkupuolella. Kaikkien muidenkin tienpitotoimenpiteiden yhtenä tavoitteena on parantaa liikenneturvallisuutta. Kaikkiaan ohjelmassa käytetään liikenneturvallisuuden edistämiseen arviolta noin 200 Mmk vuodessa. Kaikkiaan suunnittelukaudella rakennetaan noin 1 100 km kevyen liikenteen väyliä, 540 yli- tai alikulkua, 80 eritasoliittymää, 600 km:lle tievalaistus ja kanavoidaan lähes 300 liittymää.

Edelliseen toimenpideohjelmaan verrattuna on kehittämisen kustannuksia lisätty 3,7 % eli keskimäärin 23 Mmk vuodessa. Lisäys ei ole 1980-luvun tiepolitiikan mukainen ja osa suuntauksen parantamisen kustannuksista tulisi siirtää rakenteen parantamiseen. Taajamajärjestelyiden ja turvallisuusjärjestelyiden kustannusten vaihtelut kumoavat toisensa ja johtuvat lähinnä määritelmien täsmentymisestä.



Kuva 6 Kehittämisen kustannukset (mmk, tr-ind. 275).

3.5 Toimintalinjavertailuja

	Nykyinen toiminta 1978-80	TPO 1979-85 Mmk/v	TPO 1980-86 Mmk/v	1980-luvun tiepolitiikka 1980-90 Mmk/v
HOITO	515	476	510	510
Kesähoito	144	134	140	135
Talvihoito	172	160	180	190
Lautat	82	72	70	68
Muu hoito	117	110	120	117
KUNNOSTUS	408	462	479	538
Kestop. kunnostus	133	149	199	227
Kevytp. kunnostus	57	60	81	88
Sorastus	88	78	76	76
Muu kunnostus	130	175	123	147
YLLÄPITOINVESTOINNIT	519	385	439	459
Sr-tien rak. par.	283	240	254	276
Pääll.tien rak. par.	119	81	121	135
Sillan par.	117	64	64	48
KEHITTÄMINEN	623	616	639	600
Sillat ja lossit	27	32	37	34
Sr-tien suunt. par.	116	114	110	97
Pääll.tien suunt. par.	88	78	81	73
Kapasit. lisäys	60	96	96	119
Ohikulkutiet ja katuja	99	114	120	91
Uudet yhteydet	56	31	38	39
Taaajamajärj.	52	30	42	35
Turvallisuusjärj.	124	121	115	112

Taulukko 3 Nykyisen toiminnan, TPO:n 1979-85, TPO:n 1980-86 toimintalinjojen ja 1980-luvun tiepolitiikan vertailu (Mmk, tr-ind. 275).

4. TIENPITOTOIMINTA

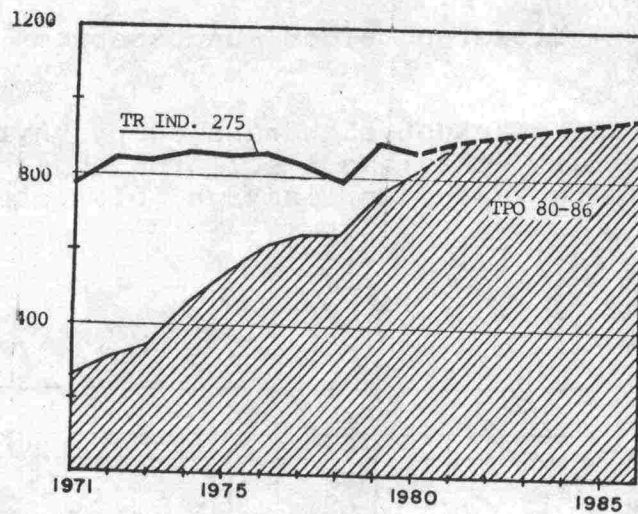
4.1 Yleisten teiden kunnossapito

Kunnossapidon määräraha on pysynyt reaaliarvoisesti likimain ennallaan, jolloin ohjelmissa arvioitu 15-20 Mmk:n vuotuinen lisäys ei ole toteutunut.

															OHJELMAKUSTI 5 v SUURIN KUTARVIO		
	TRD	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	MMK	MMK	%
ETELÄ-SUOMI	74-78																
	75-79																
	76-80																
	77-81	401	410	410	414	418	423	428	430						2113	1925	91
	78-82	401	401	385	391	392	401	407	416	426					2042	1947	95
	79-83	401	401	391	373	377	384	393	402	409	419				2007	1987	99
	79-84	401	401	391	376	371	375	383	389	399	405	414			1990	1987	100
	79-85	401	401	391	376	362	387	387	397	405	411	420	427		2060	2011	98
80-86	401	401	391	376	362	406	387	394	398	402	406	411	414	2031			
KESKI-SUOMI	74-78																
	75-79																
	76-80																
	77-81	280	285	288	304	310	317	325	330						1585	1389	88
	78-82	280	276	277	276	281	283	287	291	297					1440	1416	98
	79-83	280	276	278	267	269	276	281	287	292	297				1433	1461	102
	79-84	280	276	278	270	265	272	276	279	287	291	297			1430	1478	103
	79-85	280	276	278	270	256	280	280	289	294	299	305	310		1497	1509	101
80-86	280	276	278	270	256	290	281	292	297	301	307	312	317	1534			
POHJOIS-SUOMI	74-78																
	75-79																
	76-80																
	77-81	184	183	190	191	198	203	212	215						1019	963	95
	78-82	184	180	190	188	187	190	196	198	201					972	987	102
	79-83	184	180	190	189	182	183	185	187	190	192				938	1024	109
	79-84	184	180	190	186	181	186	190	196	197	202	204			989	1045	106
	79-85	184	180	190	186	179	191	191	198	201	204	207	210		1021	1075	105
80-86	184	180	190	186	179	200	194	204	211	216	221	224	227	1099			
KOKO MAA (sis. TVH:n osuuden)	74-78	968	1006	1046	1088	1132									5240	4258	80
	75-79	929	977	1001	1025	1049	1074								5126	4252	83
	76-80	850	984	1181	1184	1188	1189	1191							5933	4261	72
	77-81	865	879	888	909	925	943	965	974						4716	4299	91
	78-82	865	858	866	869	869	888	909	921	940					4528	4379	97
	79-83	865	858	862	831	837	852	868	886	901	918				4426	4509	102
	79-84	865	858	862	835	825	841	858	874	891	907	924			4454	4553	102
	79-85	865	858	862	835	798	868	867	894	910	925	941	957		4627	4643	100
	80-86	865	858	862	835	798	899	867	900	915	928	943	957	968	4711		

Taulukko 4

Kunnossapidon määrärahat eri toimenpideohjelmissa suuralueittain (Mmk, tr-ind. 275)



Kuva 7

Kunnossapidon määrärahan kehittyminen
(Mmk, tr-ind. 275)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	113,9	105,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	535,0
TURKU	141,0	136,6	138,0	140,0	141,0	142,0	144,0	145,0	712,0
HAME	95,5	93,1	94,4	96,0	97,0	99,0	101,0	102,0	495,0
KYMI	52,1	51,9	54,3	55,4	56,6	57,8	58,9	60,2	288,9
ETELÄ-SUOMI	405,5	386,6	393,7	398,4	401,6	405,8	410,9	414,2	2030,9
MIKKELI	45,8	48,9	53,5	55,1	56,0	57,4	58,7	60,1	287,3
P-KARJALA	44,5	44,1	45,8	46,8	47,8	48,8	48,8	48,8	241,0
KUOPIO	52,6	51,3	53,4	53,4	54,5	55,5	57,5	59,0	279,9
KESKI-SUOMI	51,0	48,2	50,2	51,6	52,5	53,4	54,3	55,2	267,0
VAASA	93,1	88,0	89,9	90,0	90,0	92,0	93,0	94,0	459,0
KESKI-SUOMI	290,0	280,5	292,8	296,9	300,8	307,1	312,3	317,1	1534,2
K-POHJANMAA	32,4	31,3	33,3	34,5	36,1	37,7	38,7	39,7	186,7
OULU	51,3	51,7	54,3	55,5	56,7	57,9	59,1	60,3	289,5
KAINUU	37,4	36,3	37,7	38,5	39,2	40,0	40,8	41,6	200,1
LAPPI	78,6	74,2	78,3	82,0	84,0	85,0	85,0	85,0	421,0
POHJOIS-SUOMI	199,7	193,5	203,6	210,5	216,0	220,6	223,6	226,6	1097,3
KAIKKI PIIRIT	895,2	860,6	890,1	905,8	918,4	933,5	946,8	957,9	4662,4
TVH	3,3	6,7	9,9	9,2	9,6	9,5	10,2	10,1	48,6
KOKO MAA	898,5	867,3	900,0	915,0	928,0	943,0	957,0	968,0	4711,0

Taulukko 5

Kunnossapidon määrärahat piireittäin
(Mmk, tr-ind. 275).

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	12,7	12,2	12,0	11,8	11,7	11,5	11,3	11,2	11,5
TURKU	15,8	15,9	15,5	15,5	15,4	15,2	15,2	15,1	15,3
HAAME	11,0	10,8	10,6	10,6	10,6	10,6	10,7	10,6	10,6
KYMI	5,8	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,3	6,2
ETELÄ-SUOMI	45,3	44,9	44,2	44,0	43,7	43,5	43,4	43,2	43,6
MIKKELI	5,2	5,7	6,0	6,1	6,1	6,1	6,2	6,3	6,2
P-KARJALA	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,2
KUOPIO	5,9	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	6,1	6,2	6,0
KESKI-SUOMI	5,7	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,7
VAASA	10,6	10,2	10,1	9,9	9,8	9,9	9,8	9,8	9,8
KESKI-SUOMI	32,4	32,6	32,9	32,8	32,8	32,9	33,0	33,1	32,9
K-POHJANMAA	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0
OULU	5,7	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,3	6,2
KAINUU	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
LAPPI	8,8	8,6	8,8	9,1	9,1	9,1	9,0	8,9	9,0
POHJOIS-SUOMI	22,3	22,5	22,9	23,2	23,5	23,6	23,6	23,7	23,5
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TVH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 6

Kunnossapidon määrärahojen piireittäinen prosenttijakauma.

Vuoden 1981 arvioidussa kustannustasossa tr-ind. 305 em. suunnitelma edellyttää vuonna 1981 n. 1000 Mmk:n määrärahaa ja siihen vuosittain noin 15 Mmk:n reaaliarvoista lisäystä. Kun TMAE-1981:ssä on esitetty vain 915 Mmk, jää rahoitusvajaksi noin 85 Mmk, josta ehkä pieni osa voidaan rahoittaa työllisyysmäärärahoilla mahdollisissa lisätyöohjelmissä, mutta pääosin vaje tulee merkitsemään toimintasuunnitelman suoritteiden vähentämistä.

Rahoitustarvetta laskiessa on oletettu öljyn ja öljytuotteiden hinnan säilyvän reaaliarvoisesti ennallaan. Mikäli öljyn reaalihintaa nousee kuitenkin esim. 10 % vuodessa, merkitsee se kunnossapidon määrärahatarpeen vuosikasvun kaksinkertaistumista eli noin 20 Mmk:n lisäystä vuosikasvuun.

Kunnossapidon päätehtävät -hoito- ja kunnostus - ovat kunnossapidon kustannuksista lähes 90 %. Rakenteen parantamistoimenpiteitä tehdään vain TVL:n oman kunnossapito-organisaation täystyöllisyyden turvaamisen vuoksi. Kunnossapito-organisaation työllistämiseksi käytetään lisäksi myös investointimäärärahoja.

	HOITO		KUNNOSTUS		RAK. PAR.		YHTEENSÄ	
	MMK	%	MMK	%	MMK	%	MMK	%
UUSIMAA	272	41.8	332	51.0	47	7.2	651	100.0
TURKU	390	48.1	326	40.2	95	11.7	811	100.0
HEME	216	37.3	278	48.0	85	14.7	579	100.0
KYMI	158	47.3	150	44.9	26	7.8	334	100.0
ETELÄ-SUOMI	1 036	43.6	1 086	45.7	253	10.7	2 375	100.0
MIKKELI	171	50.0	156	45.6	15	4.4	342	100.0
PONJOIS-KARJALA	164	55.4	96	32.4	36	12.2	296	100.0
KUOPIO	143	43.2	154	46.5	34	10.3	331	100.0
KLSKI-SUOMI	160	48.5	136	41.2	34	10.3	330	100.0
VAAJA	219	38.8	291	51.5	55	9.7	565	100.0
KLSKI-SUOMI	857	46.0	833	44.7	174	9.3	1 864	100.0
KLSKI-PONJANMAA	97	42.7	115	50.7	15	6.6	227	100.0
OULU	180	50.7	147	41.4	28	7.9	355	100.0
KAINUU	113	45.6	97	39.1	38	15.3	248	100.0
LAPPI	286	55.2	232	44.8	-	-	518	100.0
PONJOIS-SUOMI	676	50.1	591	43.9	81	6.0	1 348	100.0
Yhteensä	2 569	46.0	2 510	44.9	508	9.1	5 587	100.0

Taulukko 7

Kunnossapidon kustannukset piireittäin ja osatehtävittäin ohjelmakaudella 1982-86 (Mmk, tr-ind. 275).

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	Muutos-% 1980-86
HOITO								
- kp-tiet	92	97	99	101	102	105	107	+ 16
- ös-tiet	104	110	114	116	120	123	125	+ 20
- sr-tiet	229	229	228	227	226	223	222	- 3
- lautat	70	70	69	68	66	64	63	- 10
HOITO YHT.	495	506	510	512	514	515	517	+ 4
KUNNOSTUS								
- kp-kunn.								
- paksut pintaukset	112	136	158	164	168	185	176	+ 57
- ohuet pintaukset	35	33	37	34	35	39	39	+ 11
- ös-kunn.	59	67	77	84	91	100	102	+ 73
- sr-vahv.	74	75	76	77	77	77	78	+ 5
- muu kunn.	129	120	120	129	133	117	137	+ 6
KUNNOSTUS YHT.	409	431	468	488	504	518	532	+ 30
RAKENTELN PAR.	137	134	111	103	102	98	94	- 31
KUSTANNUKSET YHT.	1041	1071	1089	1103	1120	1131	1143	+ 10

Taulukko 8

Kunnossapidon kustannukset (mmk, tr-ind. 275).

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TIET km	75 286	75 620	75 946	76 210	76 483	76 665	76 974
- kp	13 444	13 867	14 224	14 460	14 701	14 935	15 183
- ös + bls	21 062	21 749	22 373	23 009	23 688	24 284	24 842
- sr	40 780	40 004	39 349	38 741	38 094	37 446	36 949
LAUTAT	99	92	90	89	85	79	77
PAKALL. KUNNOSTUS							
- kp. kunnostus							
- paksut pint.	728	848	1 057	1 064	1 131	1 206	1 128
- ohuet pint.	342	323	368	344	348	371	374
- ös. kunnostus	1 153	1 306	1 270	1 419	1 454	1 542	1 525
RAKENTEEN PAR. km	555	528	451	433	419	429	423

Taulukko 9 Kunnossapidon suoritteet (km, kpl).

4.2 Yleisten teiden tekeminen

4.2.2 Yleisten teiden parantaminen ja rakentaminen

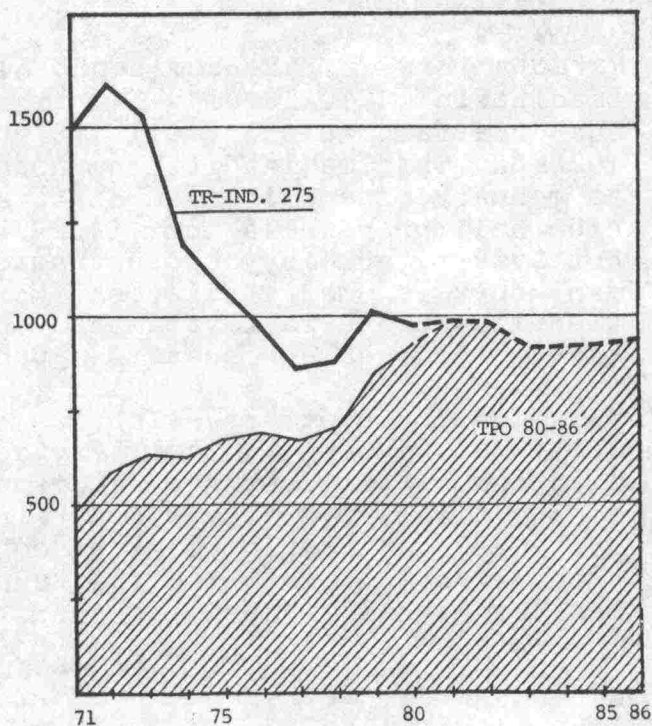
Parantamisen ja rakentamisen osalta toimenpideohjelmat laadittiin 1970-luvulla vuosi vuodelta pienemmiksi. Laajuudeltaan pienin oli toimenpideohjelma vuosiksi 1978-82. Ohjelma laadittiin vuonna 1976, jolloin tulo- ja menoarviossa oli ensimmäistä kertaa liikenneministeriön hallinnonalalla mom. 31.24.79 valtioneuvoston käytettäväksi työllisyyden turvaamiseksi. Toimenpideohjelman kehäksiä määriteltäessä korostettiin sitä, että tienpitoa ei tulla käyttämään tulevaisuudessa työllisyyden hoidossa entisessä laajuudessa.

Vaikeimmilla työttömyysalueilla ei kuitenkaan ole löydetty muita sopivia työllisyyden hoidon keinoja ja niinpä rakentamisen määrärahoista on edelleen noin kolmannes ollut työllisyysperustein myönnettyjä. Niinpä laajuudeltaan pienin toimenpideohjelma näyttääkin nyt toteutuvan 48 % suunniteltua suurempana. Pohjois-Suomessa vastaava lisäys on peräti 74 %.

															OHJELMAKAUSI 5 v SUUNN. TOT. ARVIO		
	TPO	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	MMK	MMK	8
ETELÄ- SUOMI	74-78	642	639	687	762	768									3498	1881	54
	75-79	465	557	699	685	557	509								3008	1834	61
	76-80	437	492	502	495	466	470	444							2378	1818	76
	77-81	435	393	414	432	435	433	428	423						2150	1870	87
	78-82	435	403	371	330	305	267	275	283	293					1423	1941	136
	79-83	435	403	360	340	313	295	285	296	306	320				1502	2011	134
	79-84	435	403	360	342	344	359	375	386	391	393	320			1942	2039	105
	79-85	435	403	360	342	341	370	383	388	397	403	412	432		2032	2072	102
80-86	435	403	360	342	341	388	387	412	413	411	416	420	423	2083			
KESKI- SUOMI	74-78	407	381	438	496	570									2292	1552	68
	75-79	330	352	451	461	374	318								1957	1476	75
	76-80	373	386	379	333	291	290	304							1596	1427	89
	77-81	382	333	308	374	283	276	267	271						1371	1396	102
	78-82	382	331	322	231	209	181	181	187	188					947	1423	150
	79-83	382	331	317	245	210	195	185	184	185	185				934	1438	154
	79-84	382	331	317	258	262	230	246	242	235	230	225			1178	1417	120
	79-85	382	331	317	258	264	279	249	244	243	238	241	240		1207	1421	118
80-86	382	331	317	258	264	306	282	286	285	279	285	286	290	1426			
POHJOIS- SUOMI	74-78	327	270	318	381	450									1745	1547	89
	75-79	277	285	357	374	299	275								1591	1484	93
	76-80	356	324	300	265	238	233	237							1273	1440	113
	77-81	375	342	249	233	225	221	221	216						1116	1412	127
	78-82	375	341	288	200	196	160	157	153	153					819	1425	174
	79-83	375	341	304	251	191	175	167	166	164	162				833	1374	165
	79-84	375	341	304	260	267	220	208	191	186	184	179			949	1266	133
	79-85	375	341	304	260	267	288	253	215	207	199	192	186		1000	1176	118
80-86	375	341	304	260	267	312	297	276	273	216	204	207	209	1110			
Koko MAA (sitt. Tulo- osuuden)	74-78	1395	1303	1459	1655	1811									7623	4982	65
	75-79	1089	1213	1527	1544	1252	1126								6663	4795	72
	76-80	1186	1224	1206	1115	1014	1012	1004							5351	4694	88
	77-81	1194	1096	993	964	970	956	940	936						4766	4698	99
	78-82	1194	1076	984	774	722	622	625	616	647					3252	4820	148
	79-83	1194	1076	980	849	727	678	649	659	667	678				3332	4864	146
	79-84	1194	1076	980	860	886	819	843	831	824	819	810			4127	4774	116
	79-85	1194	1076	980	860	872	950	895	858	858	851	857	868		4292	4723	110
80-86	1194	1076	980	860	872	1007	975	984	982	916	917	924	933	4672			

Taulukko 10

Rakentamisen määrärahat eri toimenpi-
deohjelmissa suuralueittain (Mmk,
tr-ind. 275).



Kuva 8

Rakentamisen määrärahan kehittyminen
(Mmk, tr-ind. 275).

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	155,6	156,0	168,0	157,0	148,0	148,0	148,0	148,0	749,0
TURKU	80,7	82,7	91,0	97,5	106,5	111,5	111,5	112,5	539,5
HAME	100,7	99,3	102,7	110,0	109,0	110,0	112,0	114,0	555,0
KYMI	50,5	49,3	50,7	48,3	47,1	46,9	48,8	48,5	239,6
ETELÄ-SUOMI	387,5	387,3	412,4	412,8	410,6	416,4	420,3	423,0	2083,1
MIKKELI	42,6	41,8	43,0	42,0	42,2	40,8	40,5	39,1	204,6
P-KARJALA	49,4	44,0	44,2	46,5	43,5	45,5	45,5	47,5	228,5
KUOPIO	60,7	60,9	59,5	62,4	59,4	62,4	63,4	65,9	313,5
KESKI-SUOMI	61,2	56,1	56,5	56,6	54,7	57,8	56,9	57,0	283,0
VAASA	92,5	78,8	82,8	77,8	78,8	78,8	79,8	80,8	396,0
KESKI-SUOMI	306,4	281,6	286,0	285,3	278,6	285,3	286,1	290,3	1425,6
K-POHJANMAA	41,7	40,3	39,6	39,7	35,1	33,3	33,3	33,3	174,7
OULU	60,3	57,7	49,0	50,7	38,5	38,3	39,1	39,9	206,5
KAINUU	52,8	53,4	52,0	51,8	41,1	37,3	38,5	39,7	208,4
LAPPI	157,3	145,5	135,4	131,2	101,5	95,5	96,5	96,5	521,2
POHJOIS-SUOMI	312,1	296,9	276,0	273,4	216,2	204,4	207,4	209,4	1110,8
KAIKKI PIIRIT	1006,0	965,8	974,4	971,5	905,4	906,1	913,8	922,7	4619,5
TVH	0,6	9,2	9,6	10,5	10,6	10,9	10,2	10,3	52,5
KOKO MAA	1006,6	975,0	984,0	982,0	916,0	917,0	924,0	933,0	4672,0

Taulukko 11

Rakentamisen määrärahat piireittäin
(Mmk, tr-ind. 275).

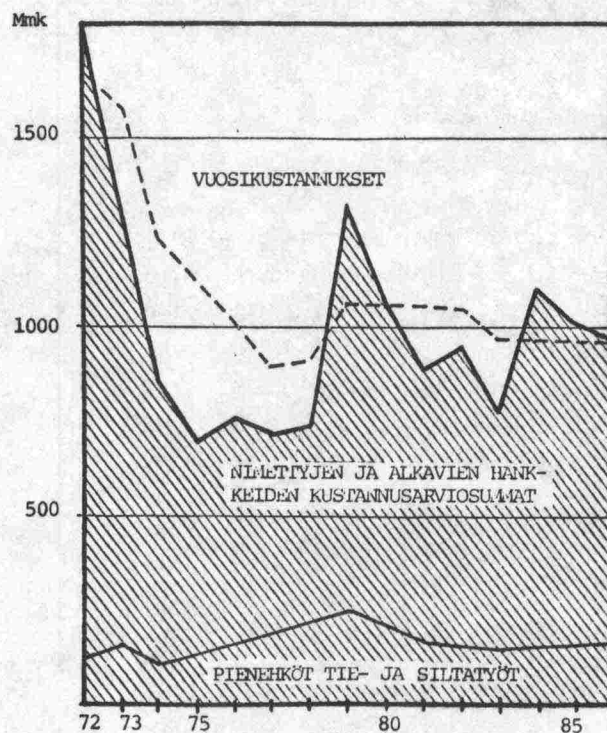
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	15,5	16,2	17,2	16,2	16,3	16,3	16,2	16,0	16,2
TURKU	8,0	8,6	9,3	10,0	11,8	12,3	12,2	12,2	11,7
HAME	10,0	10,3	10,5	11,3	12,0	12,1	12,3	12,4	12,0
KYMI	5,0	5,1	5,2	5,0	5,2	5,2	5,3	5,3	5,2
ETELÄ-SUOMI	38,5	40,1	42,3	42,5	45,3	46,0	46,0	45,8	45,1
MIKKELI	4,2	4,3	4,4	4,3	4,7	4,5	4,4	4,2	4,4
P-KARJALA	4,9	4,6	4,5	4,8	4,8	5,0	5,0	5,1	4,9
KUOPIO	6,0	6,3	6,1	6,4	6,6	6,9	6,9	7,1	6,8
KESKI-SUOMI	6,1	5,8	5,8	5,8	6,0	6,4	6,2	6,2	6,1
VAASA	9,2	8,2	8,5	8,0	8,7	8,7	8,7	8,8	8,6
KESKI-SUOMI	30,5	29,2	29,3	29,4	30,8	31,5	31,3	31,5	30,9
K-POHJANMAA	4,1	4,2	4,1	4,1	3,9	3,7	3,6	3,6	3,8
OULU	6,0	6,0	5,0	5,2	4,3	4,2	4,3	4,3	4,5
KAINUU	5,2	5,5	5,3	5,3	4,5	4,1	4,2	4,3	4,5
LAPPI	15,6	15,1	13,9	13,5	11,2	10,5	10,6	10,5	11,3
POHJOIS-SUOMI	31,0	30,7	28,3	28,1	23,9	22,6	22,7	22,7	24,0
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TVH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 12

Rakentamisen määrärahojen piireittäi-
nen prosenttijakauma.

Vuoden 1981 arvioidussa kustannustasossa tr-ind. 305 em. suunnitelma edellyttää vuonna 1981 noin 1 090 Mmk:n määrärahaa. Kun TMAE-1981:ssä on rakentamiseen työllisyysrahat mukaan luettuna esitetty vain noin 950 Mmk, jää rahoitusvajeeeksi 140 Mmk, josta tuskin lisätyöohjelmilla kovin suurta osaa rahoitetaan. On siis todennäköistä, että varsin monen hankkeen toteuttamista joudutaan siirtämään vuosiksi 1982-83, joille vuosille nyt ennustetaan suhdannetyöttömyyttä.

Vuosittain alkavien hankkeiden kustannusarviosummat vastaavat likimain rakentamisen vuosikustannuksia. Tällä hetkellä tosin ollaan vastaavassa tilanteessa kuin 1970-luvun alussa/eli aloitettuja hankkeita on runsaasti ja niiden valmistuminen aiheuttaa kesäpainoisempia työohjelmia. Samalla uusien hankkeiden aloittamiseen ei ole jatkorahoitustarpeen vuoksi organisaatioiden työllistämisen edellyttämiä riittäviä mahdollisuuksia.



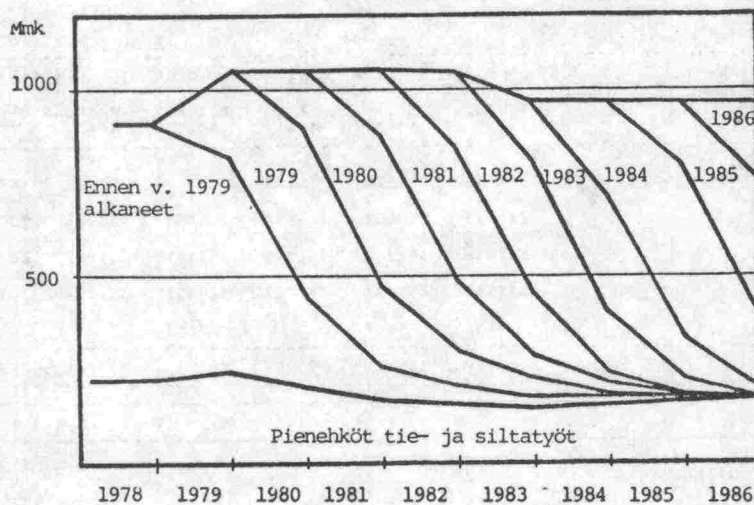
Kuva 9

Alkavien hankkeiden kustannusarviosummat (Mmk, tr-ind. 275).

ALKA415VUOSI		K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K)										
		KUST. ARVIC	KAYTETTY 1976	TOT 1979	TTS 1980	ATS 1981	T O I M E N P I D E O H J E L M A K A U S I 1982	1983	1984	1985	1986	JAK
ININCTYT HARAKKEET												
1979	V.	3785452	2797235	566728	242153	85970	48866	24500	14200			5800
1979	V.	1367560	-	236269	449288	218115	95271	55495	8700	2000		1800
1980	V.	360055	-	-	156373	405877	187277	61298	30910	12150		
1981	V.	717367	-	-	-	180992	358149	156050	22176			
1982	V.	737564	-	-	-	-	196070	365748	163834	47852	8000	6000
1983	V.	618174	-	-	-	-	-	156857	312965	107515	26336	14501
1984	V.	932743	-	-	-	-	-	-	249221	458096	183026	42400
1985	V.	839337	-	-	-	-	-	-	-	163444	371738	304155
1986	V.	795507	-	-	-	-	-	-	-	-	208676	589831
YHTEENSÄ		10406727	2797235	802997	348614	890954	885653	819948	602006	797057	797776	964687

Taulukko 13

Nimettyjen hankkeiden kustannukset hankkeiden alkamisvuoden mukaan (Mmk, tr-ind. 275).



Kuva 10

Rakentamisen kustannukset hankkeiden
alkamisvuoden mukaan (Mmk, tr-ind.
275).

Hankkeiden toteutusajat ovat toimenpideohjelmissa viime vuosina lyhentyneet. Jo edellisessäkin ohjelmassa 70 % hankkeista toteutettiin kahden ensimmäisen kalenterivuoden aikana eli käytännössä toteutus on kestänyt vain yhden vuoden syksystä syksyyn.

	TPO 1978-82	TPO 1979-83	TPO 1979-84	TPO 1979-85	TPO 1980-86
Aloititusvuonna	18 %	19 %	23 %	23 %	23 %
Toisena toteutusvuonna	40	44	46	48	47
Kolmantena toteutusvuonna	22	23	22	20	21
Neljäntenä toteutusvuonna	10	8	7	8	6
Myöhemmin	10	6	2	1	3
	100	100	100	100	100

Taulukko 14

Nimettyjen hankkeiden kustannusten keskimääräinen prosenttijakauma vuosittain eri toimenpideohjelmissa.

RAKENNUSVAIHE	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K)								JXA	TPO-KAUSI
	TOTEUTUI 1979	TTS 1980	ATS 1981	TOIMENPIDE 1982	OHJELMA 1983	KAUSI 1984	1985	1986		YHT.
YHDEN KALETERIVUODEN AIKANA TOTEUTETTAVAT	18256	16570	34100	42019	23078	48480	17653	26500		157730
ALKAVAT	217413	140003	146892	154051	133779	200741	145791	182176		816538
KESKECHAISET	521956	392362	367255	357791	304887	207242	277166	309236	979487	1456322
PAATTYVAT	238537	297592	342707	324151	358204	341918	351447	277464		1653184
VIIMEISTELYTYÖT	6235	1587		7641		3625	5000	2400		18660
YHTEENSÄ	802997	848614	890954	885653	819948	802006	797057	797776	979487	4102440
	K U S T A N N U K S E T (%)									
YHDEN KALETERIVUODEN AIKANA TOTEUTETTAVAT	2	2	4	5	3	6	2	3		4
ALKAVAT	27	16	16	17	16	25	18	23		20
KESKECHAISET	40	46	41	40	37	26	35	39	100	35
PAATTYVAT	30	35	38	37	44	43	44	35		40
VIIMEISTELYTYÖT	1			1			1			
YHTEENSÄ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Taulukko 15

Nimettyjen hankkeiden kustannusten jakauma eri rakennusvaiheissa oleville hankkeille vuosittain (Mmk, tr-ind. 275).

Investointirahoin toteutettavien nimettyjen hankkeiden suoritteet pysyvät likimain saman suuruisina koko ohjelmakauden. Suoritteiden tasokaan ei merkittävästi muutu.

Tien rakenne uusitaan vuosittain noin 200:lla tiekilometrillä. Lisäksi rakennetaan uusien teiden sekä ohikulku- ja moottoriliikenneteiden yhteydessä uusia rakenteita noin 60-70 kilometriä vuodessa.

Sorateiden rakenteita parannetaan noin 400:lla kilometrillä vuosittain. Samalla tiet päällystetään joko öljysoralla tai kestopäällysteellä. Öljysorateiden ja kestopäällysteisten teiden rakenteita parannetaan noin 260:llä kilometrillä vuodessa.

Uusia vesistösiltoja nimettyihin hankkeisiin sisältyy vain noin 25 kpl vuodessa. Teiden risteyssiltoja rakennetaan vuosittain noin 15 kpl. Siltojen parantamisia tai rummuksi muuttamisia on noin 25 kpl vuodessa. Nimettyjen hankkeiden sillanrakennuskustannukset ovat vuosittain noin 100 Mmk. Pienehköjen siltahankkeiden kustannukset ovat noin 50 Mmk/v. Lukumääräisesti valtaosa silloista parannetaan ns. pienehköinä siltatöinä.

Ohjelmakauden alkupuolella rakennetaan kevyen liikenteen väyliä nimettyjen hankkeiden yhteydessä noin 150 km vuodessa. Ali- tai ylikulkuja rakennetaan noin 60 kpl vuodessa. Ohjelmakauden lopulla em. suoritteiden määrä vähenee ohjelman tiedoston mukaan merkittävästi. On kuitenkin epäiltävissä, että ohjelmakauden loppupuolen hankkeiden suunnittelun ollessa vielä kesken, ei kaikkia hankkeisiin sisältyviä suoritteita ole vielä tiedostettu. Kevyen liikenteen väyliä ja alikulkuja tehdään lisäksi pienehköjen tietöiden yhteydessä siten, että kokonaismäärät ovat noin 200 km ja 70-80 kpl vuodessa.

Rautateiden eritsoliittymiä ohjelmaan sisältyy keskimäärin 8 kpl vuodessa. Lisäksi tehdään muita liikenneturvallisuustoimenpiteitä noin 300:lle kilometrille vuodessa.

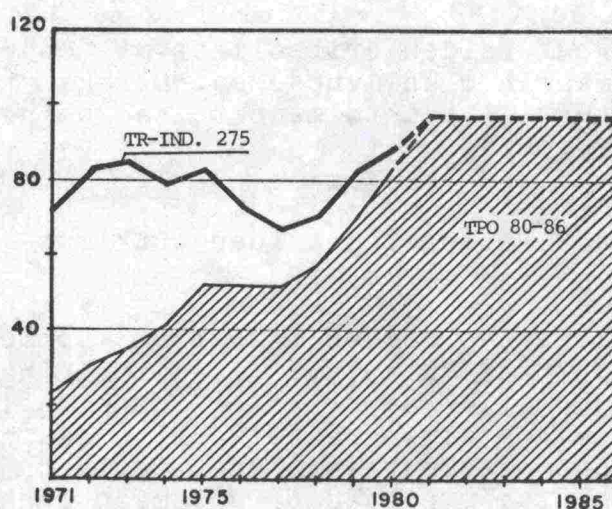
4.2.2 Yleisten teiden tutkimus- ja suunnittelu

Yleisten teiden tekemisen toimenpideohjelmat vuosiksi 1978-82 ja 1979-83 laadittiin näin jälkikäteen arvioiden liian suppeiksi. Suunnittelutoiminta mitoitettiin em. ohjelmien mukaiseksi, joka johti nykyiseen heikkoon suunnitelmavalmiuteen. Tällä ohjelmalla suunnitelmavalmiutta pyritään parantamaan laajentamalla suunnittelutoimintaa edelliseen ohjelmaan verrattuna noin 20 prosentilla.

																SUUNNITTELU 5 v		
	TPO	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986		MMK	MMK	%
ETELK-SUOMI	74-78																	
	75-79																	
	76-80																	
	77-81	18	22	22	24	24	24	25	24							122	111	91
	78-82	18	23	22	20	22	22	25	22	22						114	121	106
	79-83	18	23	19	19	20	20	20	20	20	20					100	129	129
	79-84	18	23	19	18	20	20	21	21	21	21	21				106	133	125
	80-86	18	23	19	18	20	23	23	24	25	25	25	25	28	28	126	138	110
KESKI-SUOMI	74-78																	
	75-79																	
	76-80																	
	77-81	18	20	20	20	20	20	21	20							102	93	91
	78-82	18	21	19	18	17	17	19	17	17						87	98	113
	79-83	18	21	17	18	17	17	17	17	17	17					85	103	121
	79-84	18	21	17	16	17	16	16	16	16	16	16				79	104	132
	80-86	18	21	17	16	16	19	18	18	17	17	17	17	21	21	86	105	122
POHJOIS-SUOMI	74-78																	
	75-79																	
	76-80																	
	77-81	16	16	16	14	14	14	14	14							69	87	126
	78-82	16	16	16	16	14	14	14	14	14						69	93	135
	79-83	16	16	14	16	15	15	15	15	15	15					74	97	131
	79-84	16	16	14	14	15	16	16	16	16	16	16				79	97	123
	80-86	16	16	14	14	15	19	18	18	18	18	18	18	19	19	90	97	108
KOKO MAA (sis. TVH:n osuuden)	74-78	103	103	100	103	106										514	370	72
	75-79	87	89	89	89	89	89									444	373	84
	76-80	80	78	78	78	78	78	78								391	379	97
	77-81	79	88	80	79	79	80	86	81							406	403	99
	78-82	79	82	78	77	73	73	79	73	73						371	434	117
	79-83	79	82	73	73	71	71	71	71	71	71					354	460	130
	79-84	79	82	73	66	70	66	68	69	69	69	69				343	476	139
	80-86	79	82	73	66	70	81	85	85	82	81	81	81	97	97	411	485	118

Taulukko 16

Suunnittelun määrärahat eri toimenpi-
deohjelmissa suuralueittain (Mmk,
tr-ind. 275).



Kuva 11

Suunnittelumäärärahan kehittyminen
(Mmk, tr-ind. 275).

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	9,1	9,0	10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	55,0
TURKU	5,4	6,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	37,5
HAME	6,1	5,2	5,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	30,0
KYMI	3,1	3,0	3,5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	16,5
ETELÄ-SUOMI	23,7	23,2	26,2	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	139,0
MIKKELI	3,5	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	19,0
P-KARJALA	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	18,5
KUOPIO	3,9	4,3	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	20,5
KESKI-SUOMI	3,6	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	19,0
VAASA	5,1	4,7	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	26,0
KESKI-SUOMI	19,7	20,3	21,1	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	103,0
K-POHJANMAA	2,8	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	15,0
OULU	4,9	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	25,0
KAINUU	2,6	2,5	3,3	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	13,5
LAPPI	8,5	8,8	8,8	8,8	8,5	8,5	8,5	8,5	42,8
POHJOIS-SUOMI	18,8	18,8	20,1	19,5	19,2	19,2	19,2	19,2	96,3
KAIKKI PIIRIT	62,2	62,3	67,4	67,9	67,6	67,6	67,6	67,6	338,3
TVH	19,7	25,7	29,6	29,1	29,4	29,4	29,4	29,4	146,7
KOKO MAA	81,9	88,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	485,0

Taulukko 17

Suunnittelumäärärahat piireittäin
(Mmk, tr-ind. 275).

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	14,6	14,4	14,8	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
TURKU	8,7	9,6	10,4	11,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
HAME	9,8	8,3	8,5	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
KYMI	5,0	4,8	5,2	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
ETELÄ-SUOMI	38,1	37,2	38,9	40,9	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
MIKKELI	5,6	6,3	5,8	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
P-KARJALA	5,8	5,8	5,5	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
KUOPIO	6,3	6,9	6,6	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
KESKI-SUOMI	5,8	6,1	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
VAASA	8,2	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
KESKI-SUOMI	31,7	32,6	31,3	30,3	30,5	30,5	30,5	30,5	30,4
K-POHJANMAA	4,5	4,3	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
OULU	7,9	7,7	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
KAINUU	4,2	4,0	4,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
LAPPI	13,7	14,1	13,1	13,0	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
POHJOIS-SUOMI	30,2	30,2	29,6	28,7	28,4	28,4	28,4	28,4	28,5
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TVH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 18

Suunnittelumäärärahojen piireittäinen
prosenttijakauma.

Vuoden 1981 arvioidussa kustannustasossa tr-ind. 305 em. suunnitelma edellyttää n. 107 Mmk:n määrärahaa vuodessa. Kun TMAE-1981:ssä on esitetty vain 82 Mmk, jää rahoitusvajaksi 25 Mmk, josta tosin noin 15-18 Mmk saataneen työllisyysmäärärahoista.

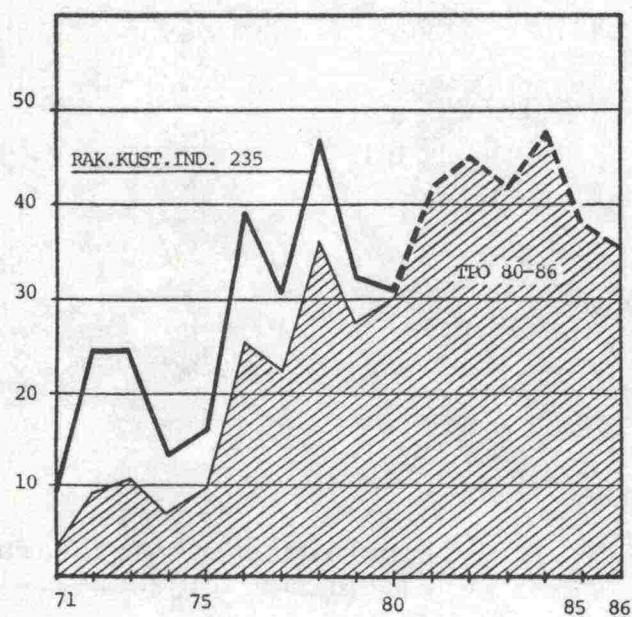
4.3 Talonrakennukset

Talonrakennusten toimenpideohjelmat ovat laajuudeltaan olleet likimäärin samansuuruisia. Ohjelmien toteutuneisuus näyttää kokonaiskustannusten perusteella suhteellisen hyvältä. Suurimmat toteutumaerot ovatkin piiri-kohtaisissa laajuuden muutoksissa sekä hankkeiden toteuttamisjärjestysten vaihtumisissa.

															OHJELMAKAUDI 5 v SUUNN. TOTEUT.		
	TPO	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	MMK	MMK	%
ETELÄ- SUOMI	74-78																
	75-79																
	76-80														94	52	55
	77-81	2	5	15	20	20	19	19	16						72	72	100
	78-82	2	2	10	4	13	12	14	17	17					69	78	113
	79-83	2	2	12	4	6	7	16	13	16	17				84	90	107
	79-84	2	2	12	4	10	7	20	16	19	15	14			75	84	112
	80-86	2	2	12	4	10	8	18	21	17	15	14	8	15	86		
KESKI- SUOMI	74-78																
	75-79																
	76-80	4	6	14	26	15	8	5	5						60	71	118
	77-81	4	6	11	24	19	17	10	7	5					58	65	112
	78-82	4	6	11	20	21	20	11	10	7	7				55	53	96
	79-83	4	6	11	16	22	17	4	7	6	7	8			34	44	129
	79-84	4	6	11	16	23	16	11	10	11	10	8	10		48	52	108
	80-86	4	6	11	16	23	16	5	11	10	11	7	13	11	52		
PILVISOIS- SUOMI	74-78																
	75-79																
	76-80	5	5	6	7	8	8	10	13						47	43	91
	77-81	5	5	1	5	7	10	13	13	11					53	44	83
	78-82	5	5	10	6	6	4	5	8	11	7				36	43	133
	79-83	5	5	10	6	6	4	5	5	3	6	6			27	58	215
	79-84	5	5	10	6	8	6	8	8	5	11	13	13		50	62	124
	80-86	5	5	10	6	8	8	6	15	7	12	18	10	7	54		
KOKO HAA (sis. TV:n osaston)	74-78	33	32	35	36	37									172	133	77
	75-79	28	32	33	29	29	30								151	153	101
	76-80	13	21	26	30	27	29	30							142	169	119
	77-81	12	22	42	63	53	44	41	41						243	176	72
	78-82	12	15	31	34	42	41	37	38	35					194	194	100
	79-83	12	15	35	34	37	36	35	35	35	35				176	192	109
	79-84	12	15	35	27	44	33	34	35	35	35	35			173	208	120
	80-86	12	15	35	27	44	32	40	41	36	38	38	34	36	187	215	115

Taulukko 19

Talonrakennusten määrärahat eri toimenpideohjelmissa suuralueittain (Mmk, rak.kust.indeksi 235).



Kuva 12

Talonrakennusten määrärahat piireittäin (Mmk, rak.kust.ind. 275).

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	2,1	1,7	5,0	9,9	8,6	6,8	2,0	-	27,3
TURKU	0,7	5,1	0,8	0,8	2,7	6,3	1,8	2,7	14,3
HAME	0,9	7,8	4,5	13,8	3,3	5,7	4,1	6,6	33,5
KYMI	4,0	2,6	2,4	-	0,9	1,2	3,0	6,0	11,1
ETELÄ-SUOMI	7,7	17,1	12,7	24,5	15,5	20,0	10,9	15,3	86,2
MIKKELI	1,4	2,8	1,2	2,0	3,5	-	0,6	1,6	7,7
P-KARJALA	4,0	0,7	0,4	-	0,7	0,4	0,9	-	2,0
KUOPIO	5,2	0,4	3,4	0,3	2,0	0,6	0,6	1,6	5,1
KESKI-SUOMI	0,3	1,2	3,8	1,9	1,0	3,0	4,3	4,1	14,3
VAASA	4,9	-	2,0	5,9	4,0	3,3	7,0	3,3	23,5
KESKI-SUOMI	15,8	5,0	10,8	10,1	11,2	7,3	13,4	10,6	52,6
K-POHJANMAA	1,9	-	0,9	0,3	2,6	6,4	1,3	2,2	12,8
OULU	1,6	0,9	3,2	3,0	7,7	7,1	2,0	1,4	21,2
KAINUU	1,1	1,0	2,8	0,7	0,3	2,3	3,3	1,3	7,9
LAPPI	3,0	4,0	8,0	3,4	1,4	1,8	3,8	1,6	12,2
POHJOIS-SUOMI	7,6	5,8	14,9	7,4	12,0	17,5	10,4	6,7	54,0
KAIKKI PIIRIT	31,1	27,9	38,3	42,0	38,7	44,8	34,7	32,6	192,7
TVH	1,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	17,5
KOKO MAA	32,4	31,4	41,8	45,5	42,2	48,3	38,2	36,1	210,2

Taulukko 20

Talonrakennusten määrärahat piireittäin (Mmk, rak.kust.ind. 235).

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	6,8	6,1	12,9	23,5	22,3	15,2	5,8	-	13,3
TURKU	2,3	18,3	2,1	1,9	7,0	14,1	5,2	8,3	7,3
HAME	2,9	27,7	11,8	32,9	8,5	12,7	11,8	20,2	17,2
YMTI	12,9	9,1	6,3	-	2,3	2,7	8,6	18,4	6,4
ETELÄ-SUOMI	24,8	61,3	33,1	58,3	40,1	44,6	31,4	46,9	44,3
MIKKELI	4,5	9,8	3,1	4,8	9,1	-	1,7	4,9	4,1
P-KARJALA	12,9	2,3	1,0	-	1,7	0,9	2,6	-	1,0
KUOPIO	16,7	1,4	8,8	0,7	5,2	1,3	1,7	4,9	2,8
KESKI-SUOMI	1,0	4,3	9,9	4,5	2,6	6,7	12,4	12,6	7,8
VAASA	15,8	-	5,2	14,1	10,3	7,4	20,2	10,1	12,4
KESKI-SUOMI	50,8	17,9	28,1	24,1	28,8	16,3	38,6	32,5	28,1
K-POHJANMAA	6,1	-	2,4	0,7	6,7	14,2	3,7	6,7	6,4
OULU	5,1	3,0	8,2	7,2	19,9	15,7	5,8	4,3	10,6
KAINUU	3,5	3,4	7,3	1,7	0,8	5,1	9,5	4,0	4,2
LAPPI	9,6	14,4	20,9	8,1	3,6	4,0	11,0	5,5	6,4
POHJOIS-SUOMI	24,4	20,8	38,8	17,6	31,0	39,1	30,0	20,6	27,6
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TVH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

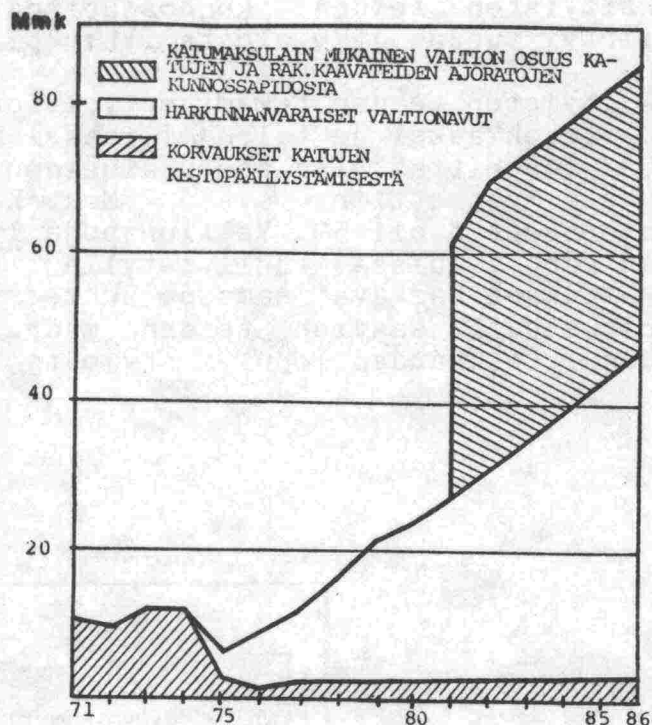
Taulukko 21 Talonrakennusten määrärahat piireittäin prosenttijakauma.

Toimenpideohjelma edellyttää talonrakennuksiin saatavan vuonna 1981 yhteensä määrärahoja noin 42 Mmk. Kun vuoden 1981 TMAE:ssa on vain 20,9 Mmk, on vaje samansuuruinen eli myös 21 Mmk. Osa vajeesta voitaneen rahoittaa työllisyysrahoista, mutta mikäli ns. talonrakennussalan ylikuumeneminen jatkuu, joudutaan hankkeiden toteuttamisia siirtämään vuosiksi 1982-83.

4.4 Valtion avut ja korvaukset

Rakennuslain 136a §:n mukaan voidaan kunnalle myöntää harkinnan mukaan valtionavustusta moottoriajoneuvoliikenteelle tärkeän kadun rakentamiseen sekä yleisen tien rakentamisesta asemakaava-alueella aiheutuvien katujen rakentamis- ja muutostöihin. Samat säännökset koskevat myös rakennuskaavateitä.

Vuoden 1980 alusta tulivat voimaan lait (680/78 ja 946/79) kunnille suoritettavasta katumaksusta, joiden perusteella kunnalle suoritetaan valtionosuutta katujen ja rakennuskaavateiden kunnossapitokustannuksista. Alustavien arvioiden mukaan on vuotuinen valtionosuus n. 38 Mmk. Lain mukaan maksetaan avustukset tie- ja vesirakennushallituksen kautta.



Kuva 13

Rakennuslain mukaisten korvausten ja avustusten sekä katumaksulain mukaisen valtion osuuden kehittyminen (Mmk, tr-in. 275).

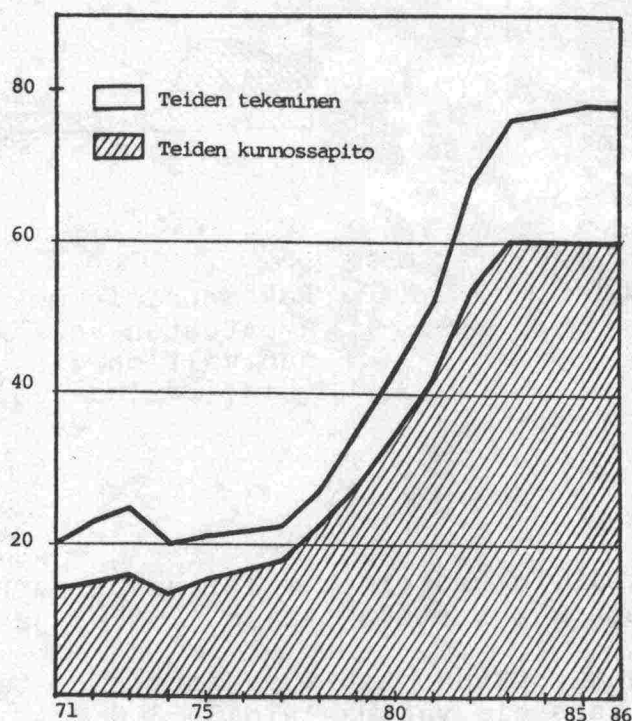
Yksityisten teiden valtionavut perustuvat yksityisistä teistä annettuun lakiin (258/62 ja 728/77).

Valtion kunnossapitoavustusta saatavien teiden yhteispituus oli vuonna 1978 35 300 km. Vuoden 1978 alussa voimaan tulleen lain muutoksen johdosta kasvaa valtion avun piiriin tulevien teiden yhteispituus lähes kaksinkertaiseksi samalla kun kunnossapitokustannusten valtion keskimääräinen osuus (v. 1977 32 %, 1979 49 %) kasvaa 53 %:iin.

Kunnossapitoavustuksia maksettiin vuoden 1978 kustannuksista 23 Mmk. Lain tarkoittama avustustoiminnan laajuus saavutetaan vuonna 1983, jolloin avustussumman arvioidaan olevan 60 Mmk.

Yksityisten teiden kunnossapitoavustuksen maksatus siirtyi vuoden 1979 alusta TVL:n piirien tehtäväksi.

Yksityisten teiden tekemisen valtionapu on osoittautunut tehokkaaksi ja taloudelliseksi menetelmäksi ylläpitää ja kehittää haja-asutusalueiden tieyhteyksiä. Avustuksia myönnettiin v. 1979 7 Mmk. Keskimääräinen avustusprosentti oli 59. Valtionapuja lisätään lainmuutoksen perusteluissa edellytetyllä tavalla siten, että avustukset kasvavat samassa suhteessa kuin kunnossapitoavustusta saavien teiden määrä. Rahoitustarve on suunnittelukauden lopulla arviolta 18 Mmk/v.

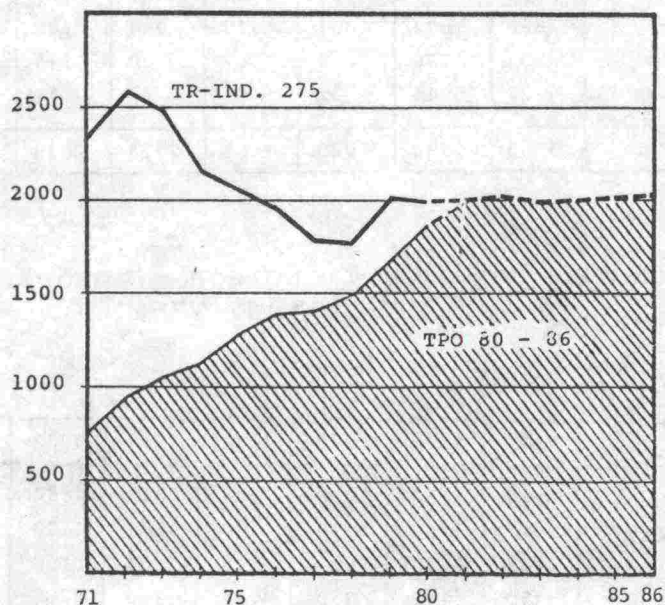


Kuva 14

Yksityistielain mukaisten avustusten määrärahan kehittyminen (Mmk, tr-ind. 275).

4.5 Kustannus- määräraha ja työvoimatarveyhdistelmät

Edellä tulo- ja menoarvion momenttien mukaisella jaolla kuvattu toimenpideohjelma on koottu tie- ja vesirakennuspiirien esityksistä. Piirien esitykset ylittävät taulukossa 1 esitetyt määrärahakehykset yhteensä noin 20 Mmk/v, joka ei ole kuin 1 % kokonaisrahoituksesta. Tätä ylitystä suuremman ongelman aiheuttaa kuitenkin ohjelman kustannustaso. Ohjelma oli tarkoitus laatia vuoden 1981 arvioituun kustannustasoon. Tämä kustannustaso saavutettiin kuitenkin jo kesäkuussa 1980. Näin ollen on odotettavissa, että vuoden 1981 kustannustaso on noin 10-12 % oletettua suurempi, jolloin ohjelman rahoitusvajeeeksi muodostuu em. 10-12 %, joka taas merkitsee noin 200 Mmk/v. Tie- ja vesirakennushallitus tulee arvioimaan toiminnalleen uudet rahoituskehykset vielä kuluvan vuoden aikana. Näiden kehysten mukaisen uuden tienpidon toimenpideohjelman laatiminen aloitetaan vuoden 1981 alussa.



Kuva 15

Tienpidon määrärahojen kehittyminen (Mmk, tr-ind. 275).

KOKO MAA
(sisältää TVH:n määrärahat)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	108	115	127	135	142	140	140	141	141	141
Rakentaminen	910	921	1052	1051	1059	1045	967	961	959	964
Kunnossapito	960	918	1080	1041	1070	1088	1103	1120	1132	1144
Talonrakennus	27	44	32	31	42	45	42	48	38	36
Yhteensä	2005	1998	2291	2258	2303	2308	2252	2270	2270	2285

Taulukko 22 Tienpidon kustannukset (Mmk, tr-ind. 275).

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	66	70	82	88	97	97	97	97	97	97
Rakentaminen	860	872	1007	975	984	982	916	917	924	933
Kunnossapito	835	798	899	867	900	915	928	943	957	968
Talonrakennus	27	44	32	31	42	45	42	48	38	36
Yhteensä	1788	1784	2020	1961	2023	2039	1983	2005	2016	2034

Taulukko 23 Tienpidon määrärahatarve (Mmk, tr-ind. 275).

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	790	830	880	970	980	980	980	980	980	980
Rakentaminen	5440	5460	5970	6250	6160	6120	5700	5580	5680	5790
Kunnossapito	6800	6730	6650	6520	6430	6400	6380	6360	6340	6320
Talonrakennus	150	180	110	160	210	230	210	240	190	180
Keskit. palv.	1100	1080	1030	1030	1020	1010	1000	990	980	970
Yhteensä	14280	14280	14640	14930	14800	14740	14270	14150	14170	14240

Taulukko 24 Tienpidon työvoimatarve (miestyövuotta, rakentamisen työvoimavahvuuksiin sisältyy vuosina 1980-86 145 työllistettävää vankia).

ETELÄ-SUOMI

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	30	33	37	39	41	42	42	42	42	42
Rakentaminen	361	364	414	431	455	446	430	431	433	434
Kunnossapito	432	416	483	458	462	467	470	475	479	484
Talonrakennus	4	10	8	17	13	24	16	20	11	15
Yhteensä	821	829	942	945	971	979	958	968	965	975

Taulukko 25 Tienpidon kustannukset (Mmk, tr-ind. 275).

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	18	20	24	23	26	28	28	28	28	28
Rakentaminen	342	341	388	387	412	413	411	416	420	423
Kunnossapito	376	362	406	387	394	398	402	406	411	414
Talonrakennus	4	10	8	17	13	24	16	20	11	15
Yhteensä	740	733	826	814	845	863	857	870	870	880

Taulukko 26 Tienpidon määrärahatarve (Mmk, tr-ind. 275).

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	300	250	270	330	340	350	350	350	350	350
Rakentaminen	1920	1990	2180	2450	2520	2460	2360	2264	2370	2512
Kunnossapito	2770	2740	2740	2690	2650	2640	2640	2640	2640	2640
Talonrakennus	20	40	30	80	60	120	80	100	50	80
Keskit. palv.	390	380	370	370	370	370	370	370	370	370
Yhteensä	5400	5400	5590	5920	5940	5940	5800	5724	5780	5952

Taulukko 27 Tienpidon työvoimatarve (miestyövuotta, rakentamisen työvoimavahvuuksiin sisältyy vuosina 1980-86 145 työllistettävää vankia).

KESKI-SUOMI

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	29	30	34	32	33	33	33	33	33	33
Rakentaminen	270	276	318	298	302	301	295	302	297	301
Kunnossapito	311	294	356	339	356	362	366	375	378	383
Talonrakennus	16	25	16	5	11	10	11	7	13	11
Yhteensä	626	625	724	674	702	706	705	717	721	728

Taulukko 28

Tienpidon kustannukset (Mmk, tr-ind. 275).

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	16	16	20	20	21	21	21	21	21	21
Rakentaminen	258	264	306	282	286	285	279	285	286	290
Kunnossapito	270	256	290	281	292	297	301	307	312	317
Talonrakennus	16	25	16	5	11	10	11	7	13	11
Yhteensä	560	561	632	588	610	613	612	620	632	639

Taulukko 29

Tienpidon määrärahatarve (Mmk, tr-ind. 275).

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	230	250	270	270	270	270	270	270	270	270
Rakentaminen	1790	1770	1940	1840	1870	1830	1850	1890	1870	1850
Kunnossapito	2290	2320	2270	2220	2180	2170	2160	2140	2120	2100
Talonrakennus	100	100	50	30	50	50	50	0	0	50
Keskit. palv.	340	330	330	330	320	320	310	310	310	310
Yhteensä	4750	4770	4860	4690	4690	4640	4640	4650	4640	4580

Taulukko 30

Tienpidon työvoimatarve (miestyövuotta).

POHJOIS-SUOMI

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	23	25	30	30	31	29	29	29	29	29
Rakentaminen	268	275	320	311	292	288	232	219	220	219
Kunnossapito	214	206	241	244	252	260	266	271	274	277
Talonrakennus	6	8	8	6	15	7	12	18	10	7
Yhteensä	511	514	599	591	590	584	539	537	533	532

Taulukko 31 Tienpidon kustannukset (Mmk, tr-ind. 275).

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	14	15	19	19	20	20	19	19	19	19
Rakentaminen	260	267	312	297	276	273	216	204	207	209
Kunnossapito	186	179	200	194	204	211	216	221	224	227
Talonrakennus	6	8	8	6	15	7	12	18	10	7
Yhteensä	466	469	539	516	515	511	463	462	460	462

Taulukko 32 Tienpidon määrärahatarve (Mmk, tr-ind. 275).

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Suunnittelu	180	210	240	250	250	250	250	250	250	250
Rakentaminen	1730	1690	1850	1920	1720	1790	1450	1380	1400	1380
Kunnossapito	1740	1670	1640	1610	1600	1590	1580	1580	1580	1580
Talonrakennus	40	40	30	30	80	40	60	90	50	40
Keskit. palv.	380	370	330	330	330	320	320	310	300	290
Yhteensä	4070	3980	4090	4140	3980	3990	3660	3610	3580	3540

Taulukko 33 Tienpidon työvoimatarve (miestyövuotta).

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	280,7	271,7	290,0	284,9	274,6	272,8	268,0	266,0	1366,3
TURKU	227,8	230,4	236,8	245,8	257,7	267,3	264,8	267,7	1303,3
HAME	206,2	205,4	207,3	225,8	215,3	220,7	223,1	228,6	1113,5
KYMI	109,7	106,8	110,9	107,0	107,9	109,2	114,0	118,0	556,1
ETELA-SUOMI	824,4	814,2	845,0	863,5	855,5	870,0	869,9	880,3	4339,2
MIKKELI	94,3	97,4	101,6	102,9	105,5	102,0	103,6	104,6	518,6
P-KARJALA	101,5	92,4	94,1	97,0	95,7	98,4	98,9	100,0	490,0
KUOPIO	122,4	116,9	120,9	120,2	120,0	122,6	125,6	130,6	619,0
KESKI-SUOMI	116,1	109,3	114,3	113,9	112,0	118,0	119,3	120,1	583,3
VAASA	197,6	171,5	179,8	178,9	178,0	179,3	185,0	183,3	904,5
KESKI-SUOMI	631,9	587,4	610,7	612,9	611,2	620,3	632,4	638,6	3115,4
K-POHJANMAA	78,8	74,3	76,8	77,5	76,8	80,4	76,3	78,2	389,2
OULU	118,1	115,1	111,5	114,2	107,9	108,3	105,2	106,6	542,2
KAINUU	93,9	93,2	95,8	93,7	83,3	82,3	85,3	85,3	429,9
LAPPI	247,4	232,5	230,5	225,4	195,4	190,6	193,6	191,8	997,2
POHJOIS-SUOMI	538,2	515,0	514,6	510,8	463,4	461,7	460,6	461,9	2358,4
KAIKKI PIIRIT	1994,5	1916,6	1970,2	1987,2	1930,1	1952,0	1962,9	1980,8	9812,9
TVH	24,9	45,1	52,6	52,3	53,1	53,3	53,3	53,3	265,3
KOKO MAA	2019,4	1961,7	2022,8	2039,5	1983,2	2005,3	2016,2	2034,1	10078,2

Taulukko 34

Tienpidon määrärahat piireittäin
(Mmk, tr-ind. 275).

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
UUSIMAA	14,1	14,2	14,7	14,3	14,2	14,0	13,7	13,4	13,9
TURKU	11,4	12,0	12,0	12,4	13,4	13,7	13,5	13,5	13,3
HAME	10,3	10,7	10,5	11,4	11,2	11,3	11,4	11,5	11,3
KYMI	5,5	5,6	5,6	5,4	5,6	5,6	5,8	6,0	5,7
ETELA-SUOMI	41,3	42,5	42,9	43,5	44,3	44,6	44,3	44,4	44,2
MIKKELI	4,7	5,1	5,2	5,2	5,5	5,2	5,3	5,3	5,3
P-KARJALA	5,1	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
KUOPIO	6,1	6,1	6,1	6,0	6,2	6,3	6,4	6,6	6,3
KESKI-SUOMI	5,8	5,7	5,8	5,7	5,8	6,0	6,1	6,1	5,9
VAASA	9,9	8,9	9,1	9,0	9,2	9,2	9,4	9,3	9,2
KESKI-SUOMI	31,7	30,6	31,0	30,8	31,7	31,8	32,2	32,2	31,7
K-POHJANMAA	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0	4,1	3,9	3,9	4,0
OULU	5,9	6,0	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,4	5,5
KAINUU	4,7	4,9	4,9	4,7	4,3	4,2	4,3	4,3	4,4
LAPPI	12,4	12,1	11,7	11,3	10,1	9,8	9,9	9,7	10,2
POHJOIS-SUOMI	27,0	26,9	26,1	25,7	24,0	23,7	23,5	23,3	24,0
KAIKKI PIIRIT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 35

Tienpidon määrärahojen piireittäinen
prosenttijakauma.

5.
HANKEKOHTAISET TOIMENPIDEOHJELMAT

5.1 Yleisten teiden tekeminen

Tämän toimenpideohjelman hankekohtainen tiedosto on ensimmäistä kertaa kirjoitettu ATK:n keinoin. Tuloste on uusi ja sisältää kustannustietojen lisäksi myös eräitä suorite- ja toimenpidetietoja.

Lyhennysten selitykset

Toimenpideohjelman sisältö ja lyhennykset sarakkeittain:

Sarake "HANKE NRO"

Sarake "HANKKEEN NIMI"

Tie

M 5	= Lahden moottoritie
M 7	= Porvoon moottoritie
VT	= valtatie
KT	= kantatie
MT	= maantie
PT	= paikallistie
PO	= polkutie

Hankkeen nimi

JK	= jalankulkutie
PP	= polkupyörätie
UPR	= Uudenmaan piirin raja
TPR	= Turun piirin raja
HPR	= Hämeen piirin raja
KYPR	= Kymen piirin raja
MPR	= Mikkelin piirin raja
PKPR	= Pohjois-Karjalan piirin raja
KUPR	= Kuopion piirin raja
K-SPR	= Keski-Suomen piirin raja
VPR	= Vaasan piirin raja
KPPR	= Keski-Pohjanmaan piirin raja
OPR	= Oulun piirin raja
KNPR	= Kainuun piirin raja
LPR	= Lapin piirin raja
PTH	= paikallistiehaara
YTH	= yksityistiehaara
RKA	= rakennuskaava-alue
K. RAJA	= kunnan raja

Sarake

"SUUNN. VALM."

Hankkeen suunnitelman valmistusvuosi

Sarake

"RAK. AIKA"

Sarakkeessa on kaksi vuosilukua, joista ensimmäinen on rakentamisen aloitusvuosi ja toinen liikenteelle avaamisvuosi.

Sarake

"HANKKEEN TYYPPI"

Hankkeen tyypillä kuvataan karkeasti sitä toimenpideryhmää johon hanke on kokonaisuudessaan sijoitettu. Ryhmittely on kehitetty tiepoliittisen suunnittelun apuvälineeksi, jotta tienpitoa voitaisiin suunnitella hanketasoa karkeammin tiedoin. Investointihankkeiden osalta ryhmät ovat seuraavat:

Pääryhmä ylläpitoinvestoinnit:

SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN
ÖLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN
KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN
SILLAN PARANTAMINEN/UUSIMINEN

Pääryhmä kehittäminen:

SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN
LOSSIN KORVAAMIEN SILLALLA
SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN
ÖLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN
KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN
MO-, MOL- TAI 4-KAIST. TIEN RAKENTAMINEN
OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN
UUDEN TIEYHTEYDEN RAKENTAMINEN
TIEN LIIKENTEENVÄLITYSKYVYN LISÄYS
KAUTTAKULUN TIE- JA KATUJÄRJESTELYT
TAAJAMAJÄRJESTELYT
AJONEUVOLIIK. TURVALLISUUSJÄRJESTELYT
KEVYEN LIIK. TURVALLISUUSJÄRJESTELYT

KP - kestopäällyste
MO - moottoritie
MOL - moottoriliikennetie
4-KAIST - nelikaistainen tie

Sarakkeet

"UUSI LEV", "TIE PIT"

Sarakkeissa on esitetty tien poikkileikkauksen koko leveys toimenpiteen jälkeen sekä sen tieosan pituus, joka valmistuu ko. leveyteen. Huom: Poikkileikkaustiedot on tallennettu useissa homogeenisissa osissa, joista listalle on tulostettu vain 4 pisintä. Tiedot eivät siten kuvaa kaikkia hankkeen sisältämiä poikkileikkauksia.

Leveyden paikalla voi olla myös jokin seuraavista:

- MO - moottoritie
- MOL - moottoriliikennetie
- 4-K - nelikaistainen tie (yl. kaksiajoratainen)
- 6-K - kuusikaistainen tie (yl. kaksiajoratainen)
- KATU - katu

Sarake

"KVL AUTOJA"

KVL on lyhenne sanasta keskivuorokausiliikenne. Sarakkeessa olevat luvut ovat hankkeen tieosia nykyään käyttävien ajoneuvojen määrä vuorokaudessa.

Sarake on yhteydessä edelliseen sarakkeeseen: kukin liikennemäärä kulkee sillä tieosalla, joka tulee valmistumaan ko. leveyteen.

Sarake

"ONN YHT"

Luku on hankkeen alueella keskimäärin vuosittain poliisin tietoon tulleiden onnettomuuksien määrä. Luku sisältää sekä materiaali- että henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet.

Sarake

"TOIMENPITEET"

"NIMI" "MÄÄRÄ"

Toimenpiteellä kuvataan tarkemmin niitä teknisiä suoritteita, joita hankkeen yhteydessä on arkoitus tehdä. Lista on tulostettu kunkin hankkeen mahdollisista toimenpiteistä 4 kustannusosuuksiltaan merkittävintä.

- | | |
|----------------|--|
| TIEN RAK | - uuden tieosan rakentaminen tai vanhan tieosan uudelleen rakentaminen |
| LISÄKAIST RAK | - lisäkaistan rakentaminen |
| SORATIEN PAR | - soratien rakenteen parantaminen |
| ÖS/KP-TIEN PAR | - öljysora- tai kestopäällystetien parantaminen |
| NOUSUKAIST RAK | - nousukaistan rakentaminen |
| SILLAN RAK | - uuden vesistö sillan rakentaminen |
| RISTEYSSILTA | - uuden maasillan rakentaminen, yleensä eritasoristeykseen |
| SILLAN PAR | - vanhan sillan parantaminen |
| SILTA RUMMUKSI | - sillan korvaaminen rummulla |
| PÄÄTELAITURIT | - maanteiden päätelaiturit |
| LOSSIN PAR | - lossin laatutason parantaminen tai lossin uusiminen |
| UUSI LOSSIYHT | - uusi lossiyhteys |

ERITASOLIITT	- eritasoliittymän rakentaminen
LIITT KANAVOIN	- liittymän kanavointi
LIIKENNEVALOT	- liikennevalojen rakentaminen
LIITTYMÄN PAR	- muu liittymän parantaminen
KEV LIIK VÄYLÄ	- kevyen liikenteen väylän rakentaminen
KEV LIIK ERITA	- kevyen liikenteen yli/alikulku
KEV LIIK SILTA	- kevyen liikenteen vesistösilta
RAUTAT ERITASO	- rautatien eritasoristeyksen rakentaminen
RAUTAT TURVAL	- rautatien tasoristeyksen turvalaitteet
TIEVALAISTUS	- tievalaistuksen rakentaminen
YKSITYIST JÄRJ	- yksityistiejärjestelyjen toteuttaminen
LIIK TURV JÄRJ	- muut liikenneturvallisuustoimenpiteet

Sarakkeet

"KUSTANNUKSET"
"VUODET" "KUST"

Kunkin hankkeen ensimmäisellä rivillä on hankkeen kustannusarvio (KA). Kustannusarvio sisältää myös ns. vieraiden töiden kustannukset.

Rivillä "KÄYT" on esitetty käynnissä olevista hankkeista ennen vuotta 1980 toteutuneet kustannukset. Vuosien 1980-86 kustannukset on eritelty kukin omalle rivilleen.

Niistä hankkeista jotka jatkuvat vielä vuoden 1986 jälkeen, on toimenpiteohjelmakauden jälkeiset kustannukset esitetty rivillä "JÄÄ".

Sarake

"LISÄTIEDOT"

Otsikon mukaisesti lisätietoja.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

SUURALUE: ETELA-SUOMI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

1	ALKAMISVUOSI	1	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K)										1	
1		1	KUST.	KAYTETTY	TOT	TTS	ATS	T O I M E N P I D E	O H J E L M A	K A U S I	J A A	1		
1		1	ARVIO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1	
1	NIMETYTT HANKKEET	1											1	
1		1											1	
1	ENNEN V. 1979	1	2376683	2001506	214843	79184	25800	29550	12000	8000		5800	1	
1	V. 1979	1	491436	-	98067	203304	106465	44900	29900	5000	2000	1800	1	
1	V. 1980	1	399370	-	-	58620	175300	85900	42900	18500	18150		1	
1	V. 1981	1	313950	-	-	-	83450	164900	66200	4400			1	
1	V. 1982	1	342500	-	-	-	-	59700	152200	80300	36300	8000	6000	1
1	V. 1983	1	272700	-	-	-	-	-	65700	137700	57300	12000		1
1	V. 1984	1	431000	-	-	-	-	-	114300	193300	97800	25600		1
1	V. 1985	1	348600	-	-	-	-	-	-	60200	158100	130300		1
1	V. 1986	1	357800	-	-	-	-	-	-	-	91800	266000		1
1	YHTEENSA		5339039	2001506	312910	341108	391015	384950	368900	368200	367250	367700	435500	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDE OHJELMA

PIIRI: ETELA-SUOMI

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , TR-IND 275)										YHTEENSA	
		KOKO TPO KAYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JAA	1980-1986	
VALTATIET	@	2451003	1554960	68419	88455	82315	82365	111392	114567	123642	117788	107109	720511
KANTATIET	@	660643	222200	53861	27955	39309	56307	57453	41441	27213	36071	98850	285731
SEUDULLISET TIET	@	1081246	126693	77103	105153	114981	91719	115042	95509	115987	105256	133812	743642
KOKOOJATIET	@	749901	88607	67505	63183	82102	92169	60139	79706	60213	77267	79016	514779
YHDYSTIET	@	301658	10989	24763	29191	41622	49486	21182	30601	37253	30186	26396	239512
ERILLISHANKKEET	@	106570		21313	27161	30000	12915	3697	7081	2942	1140	322	84935
TIENPITO YHT.	@	5351021	2003449	312964	341098	390329	384961	368905	368905	367250	367708	445505	2589110
J A K A U M A (%)													
VALTATIET	@	45,80	77,61	21,86	25,93	21,09	21,39	30,19	31,05	33,67	32,03	24,04	27,82
KANTATIET	@	12,34	11,09	17,21	8,19	10,07	14,62	15,57	11,23	7,41	9,80	22,18	11,03
SEUDULLISET TIET	@	20,20	6,32	24,64	30,83	29,45	23,82	31,18	25,89	31,58	28,62	30,03	28,72
KOKOOJATIET	@	14,01	4,42	21,57	18,52	21,03	23,94	16,30	21,60	16,39	21,01	17,73	19,86
YHDYSTIET	@	5,63	0,54	7,91	8,56	10,66	12,85	5,74	8,29	10,14	8,20	5,92	9,25
ERILLISHANKKEET	@	1,99	0,00	6,81	7,96	7,68	3,35	1,00	1,91	0,80	0,31	0,07	3,28
TIENPITO YHT.	@	100,00	100,00	100,02	100,02	100,00	100,01	100,00	100,00	100,01	100,00	100,00	100,00

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PV# 07.10.1980

T O T E U T T A M I S O H J E L M A 1 9 8 0 - 1 9 8 6

LUKALUE: KESKI-SUOMI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

[illegible]

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDEOHJELMA

PIIRI: KESKI-SUOMI

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , T R - I N D 275)											YHTEENSÄ		
TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		KOKO TPO KÄYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JÄX	1980-1986	
VALTATIET	€	887021	307477	52318	49867	57315	66881	72551	57160	39078	41310	143080	384148
KANTATIET	@	247264	68628	24043	23965	18212	21319	20822	28961	20471	14490	6000	148234
SEUDULLISET TIET	@	734730	103899	82915	89493	87776	78284	83159	56257	67756	39116	46089	501627
KOKOAJATIET	@	694642	35989	54539	57879	62126	52872	55881	89846	89602	120602	75118	529002
YHDYSTIET	@	199672	15622	20247	23926	24012	28593	15095	14986	24390	23307	9500	154303
ERILLISHANKKEET	@	28500		64	228	180	165	152	111	240	1440	25920	2516
TIENPITO YHT.	@	2791829	531615	234486	245358	249621	248114	247660	247321	241737	240265	305707	1720030

J A K A U M A (8)

VALTATIET	@	31,77	57,83	22,31	20,32	22,96	26,95	29,30	23,11	16,16	17,19	46,80	22,33
KANTATIET	@	8,85	12,90	10,41	9,76	7,29	8,59	8,40	11,71	8,46	6,03	1,96	6,61
SEUDULLISET TIET	@	26,31	19,54	35,37	36,48	35,16	31,55	33,58	22,74	28,03	16,28	15,07	29,17
KOKOOJATIET	@	24,88	6,76	23,26	23,59	24,89	21,31	22,56	36,33	37,15	50,20	24,57	30,75
YHDYSTIET	@	7,15	2,93	8,63	9,75	9,62	11,52	6,09	6,05	10,09	9,70	3,10	6,97
ERILLISHANKKEET	@	1,02	0,00	0,02	0,09	0,07	0,06	0,06	0,04	0,09	0,59	8,47	0,14
TIENPITO YHT.	@	100,00	100,00	100,03	100,02	100,00	100,00	100,02	100,00	100,01	100,02	100,00	100,00

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

T O T E U T T A M I S O H J E L M A 1980 - 1986

SUURALUC: POHJOIS-SUOMI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISVUOSI	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K)										JAA
	KUST. ARVIO	KAYTETTY 1978	TOT 1979	TTS 1980	ATS 1981	TOIMENPIDE OHJELMA KAUSET 1982	1983	1984	1985	1986	
NIMETYT HANKKEET											
TIENNEN V. 1979	554513	264114	173886	85085	27310	4118					
V. 1979	285138	-	81717	125700	46640	23497	7582				
V. 1980	253216	-	-	51406	130242	65070	7048	1450			
V. 1981	175947	-	-	-	46132	86519	37520	5776			
V. 1982	252497	-	-	-	-	73391	114270	55784	9052		
V. 1983	139011	-	-	-	-	-	36978	59981	24215	9336	8501
V. 1984	211394	-	-	-	-	-	-	63500	112868	31826	3200
V. 1985	132108	-	-	-	-	-	-	-	41922	92831	47355
V. 1986	220045	-	-	-	-	-	-	-	-	55818	164227
YHTEENSA	2275869	264114	255603	262191	250324	252595	203398	186491	186057	189811	223283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

T O I M E N P I D E O H J E L M A

PIIRI: POHJOIS-SUOMI

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , TR-IND 275)										YHTEENSA 1980-1986	
		KOKO TPO	KAYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JAA	1980-1986
VALTATIET	@	698620	98233	98926	79229	84331	80048	49638	38279	45317	46829	77791	423656
KANTATIET	@	278771	42625	35901	43705	36112	32105	24271	17378	11701	10145	24831	175411
SEUDULLISET TIET	@	396361	32766	39345	38201	23519	21209	32005	43322	54527	57419	54041	270202
KOKOOJATIET	@	584862	42423	56341	62135	65621	79505	69380	61115	61149	47499	39703	446394
YHDYSTIET	@	332251	35363	37823	38910	40747	39750	28108	26349	15367	27915	41918	217140
ERILLISHANKKEET	@												
TIENPITO YHT.	@	2290865	251410	268336	262180	250330	252617	203402	186443	188061	189807	238284	1532803

J A K A U M A (%)

VALTATIET	@	30,49	39,07	36,87	30,22	33,69	31,68	24,40	20,53	24,10	24,67	32,65	27,63
KANTATIET	@	12,16	16,95	13,38	16,67	14,42	12,70	11,93	9,32	6,22	5,34	10,42	11,44
SEUDULLISET TIET	@	17,30	13,03	14,66	14,57	9,39	8,39	15,73	23,24	29,00	30,25	22,68	17,62
KOKOOJATIET	@	25,53	16,87	20,99	23,70	26,21	31,47	34,11	32,78	32,52	25,02	16,66	29,12
YHDYSTIET	@	14,50	14,06	14,09	14,84	16,27	15,73	13,81	14,13	8,17	14,70	17,59	14,16
ERILLISHANKKEET	@	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	@	100,00	100,00	100,01	100,03	100,01	100,00	100,00	100,02	100,03	100,00	100,03	100,00

[illegible]

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

[illegible]

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

[illegible]

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA

1980 - 1986

PIIRI: HÄME

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISVUOSI	KUST. KÄYTETTY ALVIO	TOT 1978	TTS 1979	ATS 1980	TOIMENPIDE OHJELMA 1981	1982	1983	1984	1985	1986	JAA
INIMETTY HANKKEET											
ennen v. 1979	245698	145863	63745	24890	7500	3700					
v. 1979	161510	-	11140	46370	37200	39900	24900		2000		
v. 1980	124820	-	-	11470	42200	22800	20700	14500	13150		
v. 1981	48150	-	-	-	10350	27200	10600				
v. 1982	41700	-	-	-	-	5500	27900	8300			
v. 1983	80700	-	-	-	-	-	13000	49800	23900		
v. 1984	82700	-	-	-	-	-	-	24100	42000	16600	
v. 1985	169400	-	-	-	-	-	-	-	16600	72800	80000
v. 1986	33900	-	-	-	-	-	-	-	-	9900	24000
YHTEENSÄ	994578	145863	74885	82730	97250	99100	97100	96700	97650	99300	104000

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDEOHJELMA

PIIRI: HÄME

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETTY HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		KUSTANNUKSET (1 0 0 0 M K , TR-IND 275)									YHTEENSK JXX 1980-1986		
		KOKO TPO KÄYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986			
VALTATIET	@	322083	11597	19702	28959	33030	34041	43963	33942	30433	26928	49497	241286
KANTATIET	@	236658	101523	28820	13356	14392	25697	19732	11036	12608	9501		106314
SEUDULLISET TIET	@	186842	19632	12867	21438	20373	23741	20949	21333	28063	13876	4576	149768
KOKOAJAT IET	@	144728	4348	4708	8210	13344	7638	4710	23273	13918	26786	37791	97880
YHDYSTIET	@	70096	8762	7171	3908	5118	5074	4051	3437	9686	11076	11819	42345
ERILLISHANKKEET	@	34170		1613	6861	11000	2915	3697	3681	2942	1140	322	32235
TIENPITO YHT.	@	994577	145862	74881	82732	97257	99106	97102	96702	97650	99307	104005	669828

JAKAUMA (%)

VALTATIET	32,38	7,95	26,33	35,01	33,98	34,35	45,27	35,10	31,18	37,18	47,59	36,02
KANTATIET	23,79	69,63	38,52	16,14	14,80	25,93	20,32	11,41	12,91	9,56	0,00	15,87
SEUDULLISET TIET	18,78	13,46	17,20	25,92	20,95	23,95	21,57	22,06	28,75	13,97	4,40	22,36
KOKOJAT TIET	14,55	2,98	6,29	9,92	13,72	7,70	4,85	24,06	14,26	26,97	36,33	14,61
YHDYSTIET	7,04	6,00	9,58	4,72	5,26	5,12	4,17	3,55	9,92	11,15	11,36	6,32
ERILLISHANKKEET	3,43	0,00	2,15	8,29	11,31	2,94	3,80	3,80	3,01	1,14	0,30	4,81
TIENPITO YHT.	100,00	100,04	100,10	100,03	100,05	100,00	100,00	100,00	100,05	100,00	100,00	100,00

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

PIIRI: KYMI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

I	ALKAMISVUOSI	I	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K)										I
			KUST. ARVIO	KAYTETTY 1978	TOT 1979	TTS 1980	ATS 1981	TOIMENPIDE OHJELMAKAUSSI 1982	1983	1984	1985	1986	
I	IMIMETTY HANKKEET	I											I
I	TIENNEN V. 1979	I	232076	195363	17916	5247	1800	11750					I
I	V. 1979	I	61671	-	17865	26841	16065	900					I
I	V. 1980	I	49450	-	-	4950	18500	11300	11700		3000		I
I	V. 1981	I	13100	-	-	-	4300	8800					I
I	V. 1982	I	21100	-	-	-	-	5900	15200				I
I	V. 1983	I	18300	-	-	-	-	8500		9800			I
I	V. 1984	I	58900	-	-	-	-	-	25800		24400	8700	I
I	V. 1985	I	30500	-	-	-	-	-		9700		13800	I
I	V. 1986	I	52300	-	-	-	-	-				13500	I
I	YHTEENSA	I	517377	195363	25701	37038	40666	38653	35401	35600	37100	36000	I
													I

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDEOHJELMA

PIIRI: KYMI

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , TR-IND 275)										YHTEENSÄ JAK 1980-1986	
		KOKO TPO KÄYTETTY		1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986		
VALTATIET	@	259519	166841	8930	6883	9334	24037	18997	1700	6200	7800	8801	74949
KANTATIET	@	59002		1302	9302	10000	902	1500			6000	30000	27700
SEUDULLISET TIET	@	65363	6386	15371	5057	8865		2600	9284	12490	5310		43606
KOKOOJATIET	@	124586	22136	8219	13733	10317	12064	9404	16696	9210	15810	7000	87235
YHDYSTIET	@	28924		1961	2063	2150	1650	2900	7920	9200	1080		26963
ERILLISHANKKEET	@												
TIENPITO YHT.	@	537394	195363	35783	37038	40666	38653	35401	35600	37100	36000	45801	260453
J A K A U M A (%)													
VALTATIET	@	48,30	85,42	25,01	18,60	22,99	62,27	53,66	4,77	16,71	21,66	19,21	26,72
KANTATIET	@	10,98	0,00	3,64	25,14	24,63	2,33	4,23	0,00	0,00	16,66	65,50	10,63
SEUDULLISET TIET	@	12,16	3,26	43,05	13,66	21,83	0,00	7,34	26,07	33,66	14,75	0,00	16,74
KOKOOJATIET	@	23,18	11,33	23,02	37,11	25,41	31,25	26,56	46,89	24,82	43,91	15,28	33,50
YHDYSTIET	@	5,38	0,00	5,49	5,57	5,29	4,27	8,19	22,24	24,79	3,00	0,00	10,35
ERILLISHANKKEET	@	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	@	100,01	100,03	100,23	100,10	100,16	100,13	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,02

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

PIIRI: MIKKELI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISVUOSI	KUST. ARVIO	KAYTETTY 1978	TOT 1979	TTS 1980	ATS 1981	TOIMENPIDE OHJELMA 1982	1983	1984	1985	1986	JAA
INIMETTY HANKKEET											
ENNEN V. 1979	132411	48172	23393	14446	14300	13400	12500	6200			
V. 1979	40065	-	10625	14840	9300	5300					
V. 1980	17964	-	-	5964	12000						
V. 1981	12400	-	-	-	2600	7800	2000				
V. 1982	23239	-	-	-	-	13189	12650	2400			
V. 1983	18478	-	-	-	-	-	11078	7400			
V. 1984	67134	-	-	-	-	-	-	20961	24573	17000	4600
V. 1985	18953	-	-	-	-	-	-	-	12853	6100	
V. 1986	20500	-	-	-	-	-	-	-	-	12500	8000
YHTEENSA	356144	48172	34018	35250	38200	39689	38228	36961	37426	35600	12600

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDEOHJELMA

PIIRI: MIKKELI

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETY HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		KUSTANNUKSET (1 0 0 0 MK , TR-IND 275)										YHTEENSÄ JAA 1980-1986	
		KOKO TPO KÄYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986			
VALTATIET	@	173942	41351	12951	12368	16421	14100	14553	13200	15400	21000	12600	107040
KANTATIET	@	31460	2326	4500			2300	6200	12961	3173			24634
SEUDULLISET TIET	@	71553	317	5901	11066	10579	9890	5600	8400	10701	9101		65334
KOKOOJATIET	@	50995	4176	2744	7507	11201	8202	9268	2400	3501	2000		44075
YHDYSTIET	@	28215		7926	4346		5199	2610		4635	3500		20269
ERILLISHANKKEET	@												
TIENPITO YHT.	@	356165	48170	34022	35287	38201	39691	38231	36961	37410	35601	12600	261372
JAKAUMA (%)													
VALTATIET	@	48,84	85,96	38,09	35,13	42,98	35,60	38,09	35,77	41,17	58,98	100,00	40,96
KANTATIET	@	8,83	4,83	13,23	0,00	0,00	5,80	16,23	35,12	8,48	0,00	0,00	9,42
SEUDULLISET TIET	@	20,09	0,65	17,35	31,43	27,69	24,97	14,65	22,76	28,61	25,56	0,00	25,00
KOKOOJATIET	@	14,32	8,68	8,07	21,32	29,32	20,71	24,26	6,50	9,36	5,61	0,00	16,86
YHDYSTIET	@	7,92	0,00	23,31	12,34	0,00	13,12	6,83	0,00	12,39	9,83	0,00	7,76
ERILLISHANKKEET	@	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	@	100,01	100,14	100,06	100,24	100,00	100,22	100,08	100,16	100,02	100,00	100,00	100,02

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISVUOSI	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K)											
	KUST. KÄYTETTY	TOT	TTS	ATS	TOIMENPIDE	OHJELMA	KAU					JAK
	ARVIO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986		
INIMETTY HANKKEET												
ennen v. 1979	125774	87710	29076	8988								
v. 1979	41244	-	11085	18759	8700	2700						
v. 1980	72307	-	-	9677	28970	13750	8950	10960				
v. 1981	17970	-	-	-	4960	10460	2550					
v. 1982	47140	-	-	-	-	16725	20815	7100	2500			
v. 1983	27700	-	-	-	-	-	10300	15400	2000			
v. 1984	36300	-	-	-	-	-	-	9300	20000	7000		
v. 1985	37600	-	-	-	-	-	-	-	13600	19700	4500	
v. 1986	22800	-	-	-	-	-	-	-	-	11000	11800	
YHTEENSÄ	429035	87710	40161	37424	42630	43635	42615	42760	38100	37700	16300	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDEOHJELMA

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETY HANKKEET ***

TIE	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , TR-IND 275)											
TOIMINNALLINEN LUOKKA	KOKO TPO KÄYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986		YHTEENSÄ	JAK 1980-1986
VALTATIET	€ 104223	21525	9626	6316	15700	15749	10949	15362	6000	3000		73073
KANTATIET	€ 6412	530	3450	1402	1032							2434
SEUDULLISET TIET	€ 126859	53249	9024	8414	9836	11715	18526	10800	5300			64582
KOKOOJATIET	€ 161699	12245	11186	14860	14330	7138	12340	14100	24500	34699	16302	121968
YHDYSTIET	€ 29838	163	6875	6435	2765	8000	800	2500	2300			22800
ERILLISHANKKEET	€											
TIENPITO YHT.	€ 429031	87712	40161	37427	42631	43634	42615	42762	38100	37699	16302	284863
J A K A U M A (%)												
VALTATIET	€ 24,29	24,54	24,00	16,88	36,85	36,12	25,70	35,97	15,74	7,97	0,00	25,65
KANTATIET	€ 1,49	0,60	8,60	3,74	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85
SEUDULLISET TIET	€ 29,57	60,71	22,50	22,49	23,08	26,86	43,48	25,29	13,91	0,00	0,00	22,67
KOKOOJATIET	€ 37,69	13,96	27,89	39,73	33,63	16,37	28,96	33,02	64,30	92,28	100,01	42,62
YHDYSTIET	€ 6,95	0,18	17,14	17,20	6,49	18,34	1,87	5,85	6,03	0,00	0,00	8,00
ERILLISHANKKEET	€ 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	€ 100,00	100,01	100,15	100,07	100,07	100,07	100,03	100,14	100,00	100,26	100,01	100,02

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA

1980-1986

PIIRI: KUOPIO

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

I	ALKAMISVUOSI	I	K U S T A N N U Y S E T (1 0 0 0 M K)										I
			KUST. KAYTETTY	TOT	TTS	ATS	TOIMENPIDE	OHJELMA	KAUSI			JAK	
I		I	ARVIO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	I
NIMETYT HANKKEET													
I		I											I
I	ENNEN V. 1979	I	239854	179725	36779	17290	6060						I
I	V. 1979	I	34722	-	11682	18840	4200						I
I	V. 1980	I	53350	-	-	17250	29150	14550	2400				I
I	V. 1981	I	61150	-	-	-	10550	30500	18100	2000			I
I	V. 1982	I	35000	-	-	-	-	8250	22500	5250			I
I	V. 1983	I	37450	-	-	-	-	-	7550	24300	5600		I
I	V. 1984	I	62700	-	-	-	-	-	17800	35100	9800		I
I	V. 1985	I	48500	-	-	-	-	-	-	11300	26700	10000	I
I	V. 1986	I	101700	-	-	-	-	-	-	-	16900	84800	I
I	YHTEENSA		635426	179725	48461	53380	49960	53300	50550	49350	52500	53400	94800 I

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDE OHJELMA

PIIRI: KUOPIO

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , TR-IND 275)										YHTEENSA
		KOKO TPO KAYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JAK	1980-1986
VALTATIET	@	235458	131692	12727	12491	10851	5300	8401	1000	3000	7600	42400
KANTATIET	@	44297	17353	8458	935	3801	7451	4201	1000	1100		18435
SEUDULLISET TIET	@	168367	16924	16668	25212	21160	24458	22216	9829	9500	3400	19000
KOKOOJATIET	@	176886	402	8610	12212	10957	10956	10549	31900	31201	34200	25900
YHDYSTIET	@	60415	13354	1996	2531	3192	5137	5186	5623	7701	8200	7500
ERILLISHANKKEET	@											
TIENPITO YHT.	@	685423	179725	48459	53381	49961	53302	50553	49352	52502	53400	94800

		J A K A U M A (%)											
VALTATIET	@	34,35	73,28	26,29	23,43	21,74	9,94	16,63	2,02	5,71	14,23	44,72	13,42
KANTATIET	@	6,46	9,65	17,47	1,75	7,61	13,97	8,31	2,02	2,09	0,00	0,00	5,10
SEUDULLISET TIET	@	24,56	9,41	34,43	47,30	42,40	45,88	43,99	19,93	18,09	6,36	20,04	31,94
KOKOOJATIET	@	25,80	0,22	17,78	22,91	21,95	20,55	20,88	64,70	59,43	64,04	27,32	39,17
YHDYSTIET	@	8,81	7,43	4,12	4,74	6,39	9,63	10,26	11,40	14,66	15,35	7,91	10,36
ERILLISHANKKEET	@	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	@	100,00	100,01	100,12	100,15	100,12	100,00	100,10	100,10	100,00	100,00	100,00	100,01

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

PIIRI: KESKI-SUOMI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISVUOSI	KUST.	KAYTETTY	TOT	TTS	ATS	TOIMENPIDE	OHJELMA	KAUSI	JAK
ARVIO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
NIMETYT HANKKEET									
ENNEN V. 1979	181638	128945	32662	16731	3300				
V. 1979	71347	-	5596	20904	15700	12334	13113	3700	
V. 1980	18873	-	-	8236	7870	2767			
V. 1981	48200	-	-	-	19600	20120	8480		
V. 1982	41400	-	-	-	-	10700	17700	13000	
V. 1983	46350	-	-	-	-	-	5700	23650	6000
V. 1984	41000	-	-	-	-	-	-	7400	30000
V. 1985	157100	-	-	-	-	-	-	-	9800
V. 1986	11300	-	-	-	-	-	-	-	35300
YHTEENSA	617208	128945	38258	45871	46470	45921	44993	47750	45800
									45600
									127600

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDEOHJELMA

PIIRI: KESKI-SUOMI

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN		K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , T R - I N D 275)										YHTEENSA	
TOIMINNALLINEN LUOKKA		KOKO TPO KAYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JAA	1980-1986	
VALTATIET	@	290834	110795	8607	13460	8940	10723	16244	17598	14678	7710	82080	69351
KANTATIET	@	68978	8330	5456	12047	5600	3234	4310	6000	7000	11000	6000	49191
SEUDULLISET TIET	@	108418	5555	14583	13143	18642	14666	13272	7062	5700	6200	9600	76681
KOKOOJATIET	@	90280	3987	8662	4070	9010	11327	6674	15887	13716	12950	4000	73632
YHDYSTIET	@	30198	279	887	2922	4099	5807	4344	1093	4466	6300		29032
ERILLISHANKKEET	@	28500		64	228	180	165	152	111	240	1440	25920	2516
TIENPITO YHT.	@	617208	128946	38259	45870	46471	45922	44996	47751	45800	45600	127600	322403

JAKAUMA (%)

VALTATIET	@	47,12	85,95	22,53	29,38	19,26	23,36	36,17	36,89	32,04	16,90	64,32	27,71
KANTATIET	@	11,17	6,46	14,28	26,30	12,06	7,04	9,59	12,57	15,28	24,12	4,70	15,25
SEUDULLISET TIET	@	17,56	4,30	38,17	28,69	40,17	31,95	29,55	14,80	12,44	13,59	7,52	24,40
KOKOOJATIET	@	14,62	3,09	22,67	8,88	19,41	24,67	14,86	33,30	29,94	28,39	3,13	22,83
YHDYSTIET	@	4,89	0,21	2,32	6,37	8,83	12,65	9,67	2,29	9,75	13,61	0,00	9,00
ERILLISHANKKEET	@	4,61	0,00	0,16	0,49	0,38	0,35	0,33	0,23	0,52	3,15	20,31	0,78
TIENPITO YHT.	@	100,00	100,03	100,15	100,15	100,15	100,04	100,21	100,10	100,00	100,00	100,00	100,00

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

PIIRI: VAASA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISVUOSI	KUST. KÄYTETTY ARVIO	1978	TOT 1979	TTS 1980	ATS 1981	TOIMENPIDE OHJELMA 1982	1983	1984	1985	1986	JAA
NIMETYT HANKKEET											
ENNEN V. 1979	174579	87063	56089	20429	9200	1798					
V. 1979	103608	-	17497	47541	27110	6560					
V. 1980	33005	-	-	5420	22345	5240	4900				
V. 1981	82750	-	-	-	13700	37850	21200	10000			
V. 1982	37728	-	-	-	-	14115	25613				
V. 1983	76485	-	-	-	-	19551	44534	12400			
V. 1984	93215	-	-	-	-	-	15960	42255	16000	9000	
V. 1985	46276	-	-	-	-	-	-	13269	33007	18958	45404
V. 1986	64362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
YHTEENSÄ	704008	87063	73586	73390	72355	65563	71264	70494	67924	67965	54404

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDE OHJELMA

PIIRI: VAASA

*** TIELOUKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS	KUSTANNUKSET (1000 MK, TR-IND 275)										YHTEENSÄ JAA 1980-1986
TOIMINNALLINEN LUOKKA	KOKO TPO KÄYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986		
VALTATIET	82564	2114	8407	5232	5403	21009	22404	10000	2000	6000	66044
KANTATIET	96117	40089	2539	9581	8811	7302	6111	9000	9198	3490	53490
SEUDULLISET TIET	259533	27854	36739	31658	27559	17555	23545	20166	36555	20415	177452
KOKOOJATIET	214782	15179	23337	19230	16628	15249	17050	25559	16884	36753	28916
YHDYSTIET	51006	1826	2563	7692	13956	4450	2155	5770	5288	5307	2000
ERILLISHANKKEET											44617
TIENPITO YHT.	704002	87062	73585	73393	72357	65565	71265	70495	67925	67965	54405
											488955
JAKAUMA (%)											
VALTATIET	11,72	2,42	11,43	7,13	7,47	32,07	31,46	14,20	0,00	2,94	11,02
KANTATIET	13,65	46,07	3,45	13,07	12,18	11,14	8,58	12,78	13,54	5,13	0,00
SEUDULLISET TIET	36,86	32,01	49,98	43,18	38,11	26,80	33,06	28,64	53,83	30,06	32,14
KOKOOJATIET	30,50	17,44	31,75	26,23	22,99	23,28	23,94	36,30	24,86	54,12	53,15
YHDYSTIET	7,24	2,09	3,48	10,49	19,30	6,79	3,02	8,19	7,78	7,81	3,67
ERILLISHANKKEET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	100,00	100,07	100,11	100,12	100,07	100,09	100,09	100,13	100,03	100,09	100,00

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

KUSTANNUSTA50: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

I	ALKAMISVUOSI	I	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K)										I
			KUST. ARVIO	KAYTETTY 1978	TOT 1979	TTS 1980	ATS 1981	TOIMENPIDE OHJELMA KAU S I 1982	1983	1984	1985	1986	
I	INIMETYT HANKKEET	I											I
I	ENNEN V. 1979	I	52458	12776	22356	11426	5900						I
I	V. 1979	I	27889	-	11714	16175							I
I	V. 1980	I	29300	-	-	7330	18470	3500					I
I	V. 1981	I	37900	-	-	-	10950	18150	6800				I
I	V. 1982	I	33420	-	-	-	-	12330	16190	4900			I
I	V. 1983	I	24270	-	-	-	-	-	5800	14470			I
I	V. 1984	I	30350	-	-	-	-	-	-	10280	4000		I
I	V. 1985	I	24330	-	-	-	-	-	-	-	20070		I
I	V. 1986	I	44230	-	-	-	-	-	-	-	5200	19130	I
I		I									11000	33230	I
I	YHTEENSA	I	304147	12776	34070	34931	35320	33980	30790	29650	29270	30130	33230 I

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDEOHJELMA

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , TR-IND 275)										YHTEENSA	
		KOKO TPO KAYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JXX	1980-1986	
VALTATIET	@	27662	1855	230	2711	12081	10786					25806	
KANTATIET	@	39342	2471	6802		2000	6150	7390	6701	2501	5330	31541	
SEUDULLISET TIET	@	82618	3028	8338	9654	8021	2000	5600	7781	12069	15929	10200	61053
KOKOOJATIET	@	83226	4696	8757	3682	12803	13511	3190	4189	6500	10500	15400	54374
YHDYSTIET	@	71273	5056	12650	14565	11789	4409	5066	10242	4000	1200	2300	51266
ERILLISHANKKEET	@												
TIENPITO YHT.	@	304121	12780	34071	34933	35324	34001	30792	29602	29270	30130	33230	224040
J A K A U M A (%)													
VALTATIET	@	9,09	0,00	5,45	0,65	7,67	35,53	35,13	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52
KANTATIET	@	12,93	0,00	7,26	19,48	0,00	5,88	20,03	24,96	22,94	8,30	16,05	14,08
SEUDULLISET TIET	@	27,16	23,84	24,52	27,66	22,72	5,88	18,24	26,28	41,33	52,92	30,72	27,25
KOKOOJATIET	@	27,36	36,97	25,75	10,55	36,26	39,73	10,39	14,15	22,26	34,88	46,38	24,27
YHDYSTIET	@	23,43	39,81	37,20	41,73	33,39	12,96	16,50	34,60	13,69	3,98	6,92	22,88
ERILLISHANKKEET	@	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	@	100,00	100,62	100,20	100,09	100,06	100,00	100,29	100,00	100,23	100,09	100,09	100,01

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISUUOGI		K U S T A N N U K S E T (1000 MK)												
		KUST.	KAYTETTY	TOT	TTS	ATS	TOI	MEN	PIDE	OHJ	ELMA	KAU	S I	JAK
		ARVIO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986			
INIMETTY HANKKEET														
ICNNEN	V. 1979	76053	42573	21430	5250	5800	1000							
	V. 1979	50539	-	24047	23142	1350		2000						
	V. 1980	62643	-	-	20787	32613	9043							
	V. 1981	17600	-	-	-	4347	13253							
	V. 1982	74000	-	-	-	-	24144	32900	13000	3956				
	V. 1983	11300	-	-	-	-	-	6750	4550					
	V. 1984	66250	-	-	-	-	-	-	19850	31200	12000	3200		
	V. 1985	9500	-	-	-	-	-	-	1300	4200				
	V. 1986	87600	-	-	-	-	-	-	-	18600	69000			
YHTEENSA		451485	42573	45477	49179	44310	47440	41650	37400	36456	34800	72200		

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDE OHJELMA

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUOKKA		KUSTANNUKSET (1 0 0 0 MK , TR-IND 275)										YHTEENSKA 1980-1986	
		KOKO TPO KÄYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JÄK		
VALTATIET	@	189505	3502	24344	24745	25122	13067	8120	14450	16457	16300	43400	118255
KANTATIET	@	36553	6498	2260	3504	2693	700	4900	1500	3500	1000	8000	17797
SEUDULLISET TIET	@	40186	8975	8479	2822		720	3043	5220	8926	2000		22731
KOKOAJATIET	@	106943	10488	14222	12016	9423	13400	16066	12351	7075	3900	8000	74232
YHDYSTIET	@	78299		7281	6086	7075	19553	9521	3880	500	11600	12800	58216
ERILLISHANKKEET	@												
TIENPITO YHT.	@	451486	31463	56586	49173	44313	47440	41650	37401	36458	34800	72200	291231

J A K A U M A (%)

VALTATIET	@	41,98	11,15	43,08	50,39	56,70	27,56	19,51	38,63	45,21	46,83	60,11	40,60
KANTATIET	@	8,09	27,06	4,00	7,13	6,07	1,47	11,77	4,01	9,61	2,87	11,08	6,11
SEUDULLISET TIET	@	8,90	28,58	15,00	5,74	0,00	1,51	7,31	13,95	24,52	5,74	0,00	7,60
KOKOOJATIET	@	23,69	33,40	25,17	24,47	21,27	28,27	38,62	33,02	19,43	11,20	11,08	25,49
YHDYSTIET	@	17,34	0,00	12,88	12,39	15,97	41,25	22,88	10,37	1,37	33,33	17,72	19,99
ERILLISHANKKEET	@	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	@	100,01	100,20	100,15	100,14	100,02	100,08	100,12	100,00	100,15	100,00	100,00	100,01

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

PIIRI: KAINUU

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISVUOSI	KUST. KÄYTETTY ARVIO	1978	TOT 1979	TTS 1980	ATS 1981	TOIMENPIDE OHJELMA 1982	1983	1984	1985	1986	JAA
INIMETTY HANKKEET											
ENNEN V. 1979	91616	46868	30835	8513	5400						
V. 1979	80157	-	16273	34837	13000	13403	2644				
V. 1980	34080	-	-	8756	17536	7788					
V. 1981	52063	-	-	-	17500	22455	12108				
V. 1982	22634	-	-	-	-	6053	9595	6986			
V. 1983	63469	-	-	-	-	-	13018	19964	12650	9336	8501
V. 1984	26264	-	-	-	-	-	-	7650	13350	5264	
V. 1985	55000	-	-	-	-	-	-	-	10000	19100	25900
V. 1986	10300	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	7800
YHTEENSÄ	435583	46868	47108	52106	53436	49699	37365	34600	36000	36200	42201

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDE OHJELMA

PIIRI: KAINUU

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN TOINNALLINEN LUOKKA	KOKO TPO KÄYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JAA	YHTEENSÄ 1980-1986
VALTATIET	214294	30890	24390	17957	18931	18988	15271	19320	22228	21926	24391
KANTATIET	24616			1854	4861	4601			1500	4000	7600
SEUDULLISET TIET	53900	7244	11977	13099	1000	2578			2501	6100	9399
KOKOOJATIET	116350	4018	8428	18008	23650	22837	19223	10241	6453	3501	103906
YHDYSTIET	26418	4714	2310	1185	4994	697	2872	5039	3322	672	612
ERILLISHANKKEET											18782
TIENPITO YHT.	435578	46866	47105	52103	53436	49701	37366	34600	36004	36199	42202
JAKAUMA (%)											
VALTATIET	49,20	66,00	51,78	34,46	35,45	38,20	40,94	55,83	61,74	60,73	57,79
KANTATIET	5,65	0,00	0,00	3,55	9,10	9,25	0,00	0,00	4,16	11,08	16,48
SEUDULLISET TIET	12,37	15,47	25,42	25,14	1,87	5,18	0,00	0,00	6,94	16,89	22,27
KOKOOJATIET	26,71	8,58	17,89	34,56	44,28	45,94	51,53	29,59	17,92	9,69	0,00
YHDYSTIET	6,06	10,07	4,90	2,27	9,35	1,40	7,69	14,56	9,22	1,86	1,45
ERILLISHANKKEET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	100,01	100,14	100,01	100,00	100,06	100,00	100,17	100,00	100,01	100,27	100,00

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM 07.10.1980

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980-1986

PIIRI: LAPPI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

*** KUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN ALKAMISVUODEN MUKAAN

ALKAMISVUOSI	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K)										JAA
	KUST. ARVIO	KAYTETTY 1978	TOT 1979	TTS 1980	ATS 1981	TOIMENPIDE OHJELMA 1982	1983	1984	1985	1986	
NIMETYT HANKKEET											
ENNEN V. 1979	334386	161897	99265	59896	10210	3118					
V. 1979	125553	-	29683	51546	32290	10094	2938				
V. 1980	129193	-	-	14533	61423	44739	7048	1450			
V. 1981	63384	-	-	-	13335	32661	16612	5776			
V. 1982	122443	-	-	-	-	30864	55585	30898	5096		
V. 1983	37972	-	-	-	-	-	11410	20997	7565		
V. 1984	83530	-	-	-	-	-	-	25720	48248	14562	
V. 1985	97278	-	-	-	-	-	-	-	25422	50401	21455
V. 1986	77915	-	-	-	-	-	-	-	-	23718	54197
YHTEENSA	1084654	161897	128948	125975	117258	121476	93593	84841	86331	88681	75652

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 80.09.08

TOIMENPIDEOHJELMA

PIIRI: LAPPI

*** TIELUOKITTAISET KUSTANNUKSET VUOSITTAIN, NIMETYT HANKKEET ***

TIEN TOIMINNALLINEN LUKKKA	K U S T A N N U K S E T (1 0 0 0 M K , TR-IND 275)										YHTEENSA 1980-1986		
	KOKO	TPO	KÄYTETTY	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	JAA	1980-1986
VALTATIET	€	267159	63841	48337	36297	37567	35912	15461	4509	6632	8603	10000	144975
KANTATIET	€	178260	34127	31170	31545	28558	24804	13221	8488		2644	3701	109257
SEUDULLISET TIET	€	219657	13519	10551	12626	14498	15911	23362	30321	31031	33390	34442	161143
KOKOOJATIET	€	278343	23221	24934	28429	19745	29757	30901	34334	41121	29598	16303	213882
YHDYSTIET	€	156261	25593	15582	17074	16889	15091	10649	7188	7545	14443	26206	88676
ERILLISHANKKEET	€												
TIENPITO YHT.	€	1099680	160301	130574	125971	117257	121475	93594	84840	86329	88678	90652	718133

J A K A U M A (%)												
VALTATIET	@	24,29	39,82	37,03	28,83	32,05	29,58	16,53	5,31	7,68	9,70	11,03
KANTATIET	@	16,21	21,28	23,88	25,05	24,36	20,43	14,14	10,00	0,00	2,98	4,08
SEUDULLISET TIET	@	19,97	8,43	8,08	10,02	12,37	13,10	24,98	35,75	35,95	37,68	38,01
KOKOOJATIET	@	25,31	14,48	19,10	22,58	16,84	24,51	33,04	40,48	47,64	33,40	17,99
YHDYSTIET	@	14,21	15,96	11,94	13,56	14,41	12,43	11,38	8,47	8,74	16,30	28,92
ERILLISHANKKEET	@	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIENPITO YHT.	@	100,00	100,00	100,05	100,05	100,04	100,06	100,10	100,04	100,03	100,06	100,05

PIIRI: UUSIMAA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
<hr/>												
01399	PIENEHKÖT TIETÖT TVL									KA.		
										KÄYT	16700	
										1980	12900	
										1981	13200	
										1982	9000	
										1983	9000	
										1984	9000	
										1985	9000	
										1986	9000	
01599	PIENEHKÖT SILTATÖT TVL									KA.		
										KÄYT	13940	
										1980	10200	
										1981	10600	
										1982	6700	
										1983	6200	
										1984	6600	
										1985	5900	
										1986	5400	
01799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL									KA.		
										KÄYT	12460	
										1980	13400	
										1981	14300	
										1982	14800	
										1983	14800	
										1984	14800	
										1985	14800	
										1986	14800	
01010	VT 1 05-10 KAUNIAISTEN LIITTYMÄ-VEIK- KOLA-LOHJANHARJU KIRKKONUMMI, VIHTI, LOHJAN MLK		62-80	MO-, MOL- TAI 4-K	32,8	10100	9 TIE RAK	32,8 KM	KA.	338800		
				4-KAIST TIE RAKENTAMINEN					KÄYT	332800		
									1980	6000		
01008	M5 01-08 KOSKELA-ANNA HELSINKI, VANTAA, SIPOO, KERAVA, TUUSULA, JÄRVENPÄÄ		64-81	MO-, MOL- TAI MO	32,5	12291	TIE RAK ERITASOLIITT SILLAN RAK	32,5 KM 7 KPL 3 KPL	KA. KÄYT 1980 1981	458500 447300 5600 5600		

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)		
01015	M7 TATTARIHARJU-MASSBY HELSINKI, VANTAA, SIPOO	01-03 70-82	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	MO 13,2	6950	TIEN RAK SILLAN RAK ERITASOLIITT OS/KP-TIEN PAR	13,2 KM 4 KPL 4 KPL 13,2 KM	KA. KAYT 1982	123200 115600 7600		
01020	M7 MASSBY-SOXBY SIPOO	04-05 72-83	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	MO 7,0	8550	TIEN RAK ERITASOLIITT	7,0 KM 2 KPL	KA. KAYT 1983	97300 94400 2900		
01021	MT 148 HYRYLA-KULLO TUUSULA, KERAVA, SIPOO	01-08 72-80	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 22,1 7,5 5,9	3115 3115	TIEN RAK ERITASOLIITT SILLAN RAK	28,0 KM 3 KPL 4 KPL	KA. KAYT 1990	78900 77800 1100		
01023	M7 BOXBY-DROGSBY SIPOO, PORVOO, PORVOON MLK	06-07 73-87	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	MO 9,7	8550	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR ERITASOLIITT	9,7 KM 9,7 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980 1984 JAA	94700 85600 3400 4400 1300		
01024	MT 154 TOLKKINEN-PORVOO PORVOO, PORVOON MLK	01-02 74-82	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 5,7 6,5 4,9	2000 2000	4 TIEN RAK TIEVALAISTUS SORATIEN PAR	10,6 KM 4,2 KM 10,6 KM	KA. KAYT 1982	15800 14600 1200		
01025	KT 52 TAMMISAARI-LAANINRAJA TAMMISAARI, POHJA, TENHOLA	01-05 74-83	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 9,7	1425	4 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	22,3 KM 22,3 KM	KA. KAYT 1983	49900 46200 3700		
01066	MT HYVINKAA-MANTSALA HYVINKAA, MANTSALA	32-36 74-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,5 25,5	1500	TIEN RAK	25,5 KM	KA. KAYT 1982 1984	72500 68100 3600 800		
01027	VT 3 KAIKOKSELA-VANTAANKOSKI VANTAA	102 75-81	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISAYS	4-K 9,9	18807	17 TIEN RAK ERITASOLIITT RISTEYSSILTA TIEVALAISTUS	9,9 KM 2 KPL 5 KPL 9,9 KM	KA. KAYT 1981	45700 43600 2100		
01032	MT 101 PINJAINEN-KARJAA KARJAA, POHJA	01-02 76-84	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 5,6 6,2 4,5 7,3 0,3	1230 1230 1230	3 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR TIEVALAISTUS KEY LIIK VAYLA	6,0 KM 10,4 KM 6,0 KM 1,1 KM	KA. KAYT 1984	8300 7100 1200		

TIE- JA VESIRAKENHUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 3

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
		* VALM. AIKA	TYYPPI	LEV. PIT.	AUTOJA YHT.		NIMI	MAARA *	(1000 MK)	
01062	M7 DRAGSBY-RITA PORVOO, PORVOON MLK	08-09	76-87 OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	4-K 9,0	8550		TIEN RAK	9,0 KM KA.	124200	
								KAYT	107300	
								1980	7000	
								1983	5400	
								JAA	4500	
01403	PT 11573 01 TIKKURILAN JOKISILTA 332 SANDKULLAN RAUTATIEN YLIKULKUSILTA 331 VANTAA		76-80 SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	7,0 0,4	5000	0	RAUTAT ERTASO SILLAN RAK	1 KPL KA. 1 KPL KAYT	3800 900	
								1980	2900	
01050	KT 50 05 VANTAANKOSKI-VEROMIEHENKYLÄ VANTAA		77-82 TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 3,6	14200	21	TIEN RAK TIEVALAISTUS	3,6 KM KA. 3,6 KM KAYT	34900 29800	
								1980	3400	
								1982	1700	
01029	MT 131 02 NURMIJARVI-UUSIKYLÄN PTH NURMIJARVI		75 78-84 OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,3 4,4	3135	1	TIEN RAK OS/KF-TIEN PAR	4,4 KM KA. 4,4 KM KAYT	11800 9700	
								1980	500	
								1984	1600	
01080	MT 167 12-15 KOSKENKYLÄ-MYRSKYLÄ PERNAJA, MYRSKYLÄ		78 78-80 SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 15,4 7,0 3,9 7,0 3,0 7,0 1,3	890 890 890 890	2	TIEN RAK SORATIEN PAR LIITTYMÄN PAR	12,7 KM KA. 10,2 KM KAYT 5 KPL 1980	16500 8800 7700	
01141	MT 01 KORSO-JOKIVARSI VANTAA		78 78-80 UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,5 1,5	3040	5	TIEN RAK RAUTAT ERTASO KEV LIIK VAYLA RISTEYSSILTA	1,5 KM KA. 1 KPL KAYT 1,7 KM 1980 1 KPL	6119 5908 211	
01042	MT 115 01-03 PIKKALA-SIUNTION KK SIUNTIO		79 79-80 OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,5 7,0 0,8 7,0 0,7	1364 1364 1364	2	TIEN RAK SILLAN RAK	10,0 KM KA. 1 KPL KAYT 1980	12200 1600 10600	
01045	MT 1493 01-02 MAKELA-HALKIA PORNAINEN, MANTSALA		75 79-80 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,1 7,0 2,5 7,0 1,0	600 600 600	1	SORATIEN PAR SILLAN PAR	8,6 KM KA. 3 KPL KAYT 1980	4400 600 3800	
01048	MT 169 01-03 VILJAMAA-HPR ORIMATTILA		78 79-80 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,8	838	1	SORATIEN PAR SILLAN PAR	9,8 KM KA. 1 KPL KAYT 1980	6900 1000 5900	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSLASKO: TR-IND. 275

LTD211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)			
01101	PT 11463 01 MYLLYKYLÄN PT TUUSULA, VANTAA	78 79-80	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 4,3 7,0 1,5	634 634	1 SORATIE PAR SILLAN PAR	5,8 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	2500 500 2000			
01102	MT 131 03 UUSIKYLÄN PTH-RAJAMAKI NURMIJÄRVI	79 79-84	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 3,7	2300	2 TIEN RAK DS/KP-TIEN PAR	1,7 KM 2,0 KM	KA. KAYT 1980 1981 1984	11900 600 6800 2900 1600			
01117	MT 120 02 RANTARATA-KEHÄ I JA REIMARIN ERITASOLIITTYMÄ HELSINKI	73 79-90	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 7,3	18000	2 LISÄKAIST RAK KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITÄ	7,3 KM 4,1 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	33000 15000 18000			
01118	KEHÄ I TARVONTIE-VIHDINTIE HELSINKI, ESPOO	73 79-81	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	KATU 3,5	17000	TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITÄ	3,5 KM 3,5 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981	53000 19700 20300 13000			
01121	MT 118 02-03 TURUNTIE LEPPÄVAARASSA ESPOO	79 79-82	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 1,4 4-K 1,3	16200 16200	3 TIEN RAK	2,7 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982 1984	27800 2300 8500 15000 600 1400			
01132	PT 11599 01-02 HUPPULINNA-JÄRVENPÄÄ JÄRVENPÄÄ, TUUSULA	79 79-80	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,0 7,0 2,0	686 686	0 SORATIE PAR TIEN RAK	7,0 KM 1,0 KM	KA. KAYT 1980	4200 500 3700			
01171	VT 4 MÄNTSÄLÄN OHITUS MÄNTSÄLÄ	79 79-88	OHIKULKUTIE RAKENTAMINEN	8,0 2,7	8000	1 TIEN RAK SILLAN RAK	2,7 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1984 JAA	31500 5900 12000 9800 2000 1800			
01001	PT 11061 01 KUOVILAN PT POHJA	80 80-81	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,4	210	1 SORATIE PAR	9,4 KM	KA. 1980 1981	3700 500 3200			

SIVU 5

LT0211

HANKE	HANKKEEN NIMI		HANKETIEDOT				* KUSTANNUKSET				LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM.	AIKA	TYYPPI	LEV.	PIT.	AUTOJA YHT.	NIMI	MAARA	(1000 MK)	
01028	MT 145 04-06 JÄRVENPÄÄ-KELLOKOSKI JÄRVENPÄÄ, TUUSULA	80	80-85	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0	6,7	3200	1 TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ KEV. LIIK. VAYLA KEV. LIIK. ERITA	7,5 KM 2,7 KM 4,1 KM 8 KPL	KA. 1980 1981 1982 1985	30100 2100 12000 14000 2000
01031	MT 139 01-03 RAJOJA-PAIJALA NURMIJÄRVI, TUUSULA	79	80-91	OLJYSORATIENTIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	8,1 3,9	1700 1700	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR	8,0 KM 4,0 KM 3 KPL	KA. 1980 1981	8500 1100 7400
01036	MT 157 03-04 BOSGARD-ISNÄS ENBACKAN JA SANNA SIN SILLAT PORVOON MLK, PERNAJA	79	80-81	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	5,8 4,2 0,7 0,4	700 700 700 700	1 SORATIENTIEN PAR TIEN RAK	8,8 KM 2,3 KM	KA. 1980 1981	5000 1100 3900
01055	MT 170 02-03 PYÖRÄHTÄLÄ-RATULA ORIMATTILA	79	80-81	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	11,8 1,9 0,5	605 605 605	1 SORATIENTIEN PAR SILLAN PAR	14,2 KM 2 KPL	KA. 1980 1981	7100 2000 5100
01082	PT 11689 01 SÖDERKULLA-NIKKILÄ SIPOO	79	80-81	SORATIENTIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	5,9 3,6	610 610	0 TIEN RAK	9,5 KM	KA. 1980 1981	9900 4200 5700
01103	PT 11841 01 NIEMENKYLÄN PT ORIMATTILA	79	80-80	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0	1,7	933	0 TIEN RAK SILLAN PAR	1,7 KM 1 KPL	KA. 1980	2800 2800
01120	MT 120 03 KEHÄ I-KAUP. RAJA HELSINKI, ESPOO	80	80-93	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K	3,1	16500	4 TIEN RAK KEV. LIIK. VAYLA	3,1 KM 3,1 KM	KA. 1980 1981 1982 1983	11700 1900 6000 400 3400
01160	PT 11357, 11335 ESPOON ASIN RTIN ERITASO ESPOO	79	80-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	1,8	7070	4 OS/KP-TIEN PAR YKSITYIST JÄRJ RAUTAT ERITASO KEV. LIIK. VAYLA	2,4 KM 2,5 KM 1 KPL 3,2 KM	KA. 1980 1981 1982	9100 1100 3500 4500
01164	VT 4 108 HAARAJOKI-MÄKELÄ JK+PP-TIE JÄRVENPÄÄ	79	80-80	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				1 KEV. LIIK. VAYLA KEV. LIIK. ERITA	2,0 KM 2 KPL	KA. 1980	2200 2200

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	* * * SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKETIEDOT				KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
			HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT						* VUODET	KUST. (1000 MK)	
01168	PT 11455 03 SEUTULA-METSÄKYLÄ VANTAA, HURMIJÄRVI	79 80-81	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,1 7,0 1,7 8,0 0,2 8,0 0,2			1250 1250 1250 1250	2 SORATIENT PAR TIEN RAK LIITTYMAN PAR	5,6 KM 1,7 KM 2 KPL	KA. 1980 1981	4300 1100 3200	
01170	VT 6 112-113 ILOLAN KOHTA PORVOON MLK	79 80-81	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	8,0 2,4			6600	4 TIEN RAK SILLAN PAR KEV LIK VÄYLÄ	2,4 KM 2 KPL 1,5 KM	KA. 1980 1981	5300 1100 4200	
01002	KEHÄ I TAPIOLA-LAAJALAHTI ESPOO	81 81-83	TIEN LIIKEN- TEENVÄLITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 3,0			15700	5 TIEN RAK KEV LIK ERITA YKSITYIST JÄRJ KEV LIK VÄYLÄ	3,1 KM 6 KPL 1,1 KM 4,1 KM	KA. 1981 1982 1983	24600 2000 12000 10600	
01004	VT 1 03 MUNKKINIEMI-LEPPÄVAARA, KAI- TEET HELSINKI, ESPOO	80 81-81	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT					7 LIIK TURV JÄRJ	3,9 KM	KA. 1981	2400 2400	
01005	M5 KOSKELA-ANNA, KAITTEET HELSINKI	80 81-81	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT					LIIK TURV JÄRJ	3,2 KM	KA. 1981	3900 3900	
01030	KT 53 12-13 KARJAA-RAASEPORI KARJAA, TAMMISAARI	81 81-83	OHIKULKUTIENT RAKENTAMINEN	10,0 8,4 7,0 2,1 8,0 0,6 10,0 0,4			3550	2 TIEN RAK	11,5 KM	KA. 1981 1982 1983	19200 500 10000 8700	
01041	MT 116 01-02 LOHJAN AS.-SIUNTION KK SIUNTIO, LOHJA	80 81-82	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 7,5 8,0 4,1 8,0 1,0 8,0 0,3			1461 1461 1461 1461	0 TIEN RAK SILLAN RAK	12,9 KM 3 KPL	KA. 1981 1982	17800 13000 4800	
01051	MT 1301 01 PERTTULA-NURMIJÄRVI NURMIJÄRVI	81 81-82	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 4,9 7,5 0,2 8,0 0,2			2230 2230	1 TIEN RAK KEV LIK VÄYLÄ	4,9 KM 0,3 KM	KA. 1981 1982	8900 2500 6400	
01079	MT 155 02-03 STENSBOLE-EPÖÖ PORVOON MLK	80 81-82	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,2 7,0 2,6 7,0 0,8			706 706 706	0 SORATIENT PAR SILLAN RAK	9,2 KM 1 KPL	KA. 1981 1982	3400 500 2900	
01086	MT 173 07-10 MYRSKYLÄ-ARTIJÄRVI MYRSKYLÄ	80 81-82	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,0 7,0 2,0 7,0 2,0			330 330 330	1 SORATIENT PAR SILLAN PAR TIEN RAK	12,0 KM 4 KPL 2,0 KM	KA. 1981 1982	8900 1300 7600	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 7

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA *	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
01087	MT 155, PT GRÄDDRAG-PELLINKI PORVOON MLK	81 81-83	UUDEN TIE-YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0	4,0	280	TIEN RAK SILLAN RAK	4,0 KM 3 KPL	KA. 1981 1982 1983	12400 500 7000 4900	
01104	MT 1632 01-03 SÄÄKSJÄRVI-PUKKILA PUKKILA, MÄNTSÄLÄ	80 81-82	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 7,0 7,0	7,6 3,3 2,6 0,5	356 356 356 356	0 SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR	12,0 KM 2,0 KM 1 KPL	KA. 1981 1982	6700 1300 5400	
01115	KT 50 05 HÄMEENKYLÄ-VANTAANKOSKI VANTAA	80 81-93	TIEN LIIKEN-TEENVALITYS-KYVYN LISÄYS	4-K	4,4	14200	4 TIEN RAK ERITASOLIITT YKSITYIST JÄRJ KEV LIIK ERITA	4,4 KM 1,0 KM 2,1 KM 6 KPL	KA. 1981 1982 1983	30000 10000 10000 10000	
01119	MT 120 03 KAUP. RAJA-HÄMEENKYLÄ VANTAA	81 81-84	TIEN LIIKEN-TEENVALITYS-KYVYN LISÄYS	4-K 4-K	3,9 0,2	15235	2 TIEN RAK ERITASOLIITT RISTEYSSILTA KEV LIIK VÄYLÄ	5,6 KM 1 KPL 1 KPL 5,7 KM	KA. 1981 1982 1983 1984	40000 9000 15000 15000 1000	
01122	KEHÄ I LAAJALAHTI-TARVONTIE ESPOO	79 81-84	TIEN LIIKEN-TEENVALITYS-KYVYN LISÄYS	KATU	1,0	59800	3 LISÄKAIST RAK KEV LIIK VÄYLÄ	1,0 KM 1,0 KM	KA. 1981 1982 1984	19400 6000 10000 3400	
01159	TIKKURILAN RTIN ERITASO VANTAA	80 81-82	TAAJAMA-JÄRJESTELYT				RAUTAT ERITASO	1 KPL	KA. 1981 1982	2600 VR, KUNTA 1400 1200	
01175	VT 4 104 KT 50 08 VAARALA-KUUSIJÄRVI KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJESTELYT VANTAA	80 81-81	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0	0,3	4000	3 KEV LIIK VÄYLÄ TIEN RAK KEV LIIK ERITA	7,1 KM 0,3 KM 1 KPL	KA. 1981	3400 3400	
01176	MT 137, KEHÄ I PAKILAN LIITTYMÄ HELSINKI	81 81-81	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	6-K	0,3	5300	3 LISÄKAIST RAK	0,3 KM	KA. 1981	2000 2000	
01411	MT 1104 01 BAROSUNDIN LOSSI JA KORS-SUNDETIN SILTA INKOO	81 81-82	UUDEN TIE-YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0	0,3	150	0 SILLAN RAK TIEN RAK PÄÄTELÄITURIT LIIK TURV JÄRJ	1 KPL 0,1 KM 2 KPL 15 KPL	KA. 1981 1982	7100 1500 5600	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
01003	MT 145 TUUSULAN KK-JÄRVENPÄÄN RAJA JK+PP-TIET TUUSULA	02-03	81 82-82 KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			3 KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS KEV LIIK VÄYLÄ	1 KPL KA. 4,0 KM 1982 0,9 KM		3000 3000	
01016	PT 11453 VANTAANKOSKI-YLÄSTÄ VANTAA	01	81 82-82 KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 1,6	4043	2 SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ	1 KPL KA. 1,6 KM 1982 1,6 KM		4400 4400	
01018	M 5 LEVANTO-VILJANIEMI ORIMATTILA, MAHTSALA		74 82-90 MO-, MOL- TAI MOL 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	14,0	5500	TIEN RAK SILLAN RAK ERITASOLIITT	14,0 KM KA. 4 KPL 1982 2 KPL 1983		61000 2000 15000	
								1984 1985 1986 JAA	15000 15000 8000 6000	
01022	MT 1452 VÄHÄNUMMI-HAARAJOKI JÄRVENPÄÄ	01	82 82-83 OJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 1,3 10,0 0,4	1200	1 TIEN RAK LIITT KANAVOIN KEV LIIK VÄYLÄ YKSITYIST JÄRJ	1,3 KM KA. 2 KPL 1982 1 KPL 1983 0,7 KM		12000 4000 8000	
01040	MT 137 MT 145 HYRYLÄN ERITASO TUUSULA	05 01	81 82-84 TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 1,0 14,0 0,7	11100 11100	1 TIEN RAK RISTEYSSILTA LISÄKAIST RAK KEV LIIK ERITA	1,7 KM KA. 2 KPL 1982 0,9 KM 1983 4 KPL 1984		15100 2000 12000 1100	
01053	MT 162 PUKKILA-MYRSKYLÄ PUKKILA, MYRSKYLÄ	01-03	81 82-84 SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 10,8 7,0 4,8 7,0 2,7 7,0 0,7	208 208 208 208	0 SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	16,0 KM KA. 3,0 KM 1982 1 KPL 1983 1984		15900 1000 8000 6900	
01071	KT 50 MUURALA-BEMBÖLE ESPÖÖ	02-03	82 82-84 TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 3,3 10,0 1,3	11105	TIEN RAK ERITASOLIITT	6,6 KM KA. 3 KPL 1982 1983 1984		21300 2000 10000 9300	
01078	MT 1121 MT 186 KT 53 INKOO-MUSTIO JA KT 53 TIEJÄRJ. MUSTION KOHDALLA INKOO, KARJAA	01-02 12 16	82 82-85 SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 8,7 10,0 5,4 8,0 2,3 8,0 1,2	620	SORATIEN PAR SILLAN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	17,8 KM KA. 1 KPL 1982 1 KPL 1983 1 KPL 1984 1985		41300 2000 14000 14000 11300	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 9

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
01111	VT 2 14 KARKKILAN KOHTA, JK+PP-TIE KARKKILA	81 82-82	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				3 KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	3,9 KM 2 KPL	KA. 1982	2400 2400	
01009	MT 118 07 BEMBOLE-NUPURI JK+PP-TIE ESPOO	83 83-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				1 KEV LIIK VAYLA	4,1 KM	KA. 1983	2200 2200	
01012	MT 137 10 HUKARI-HOPPO NURMIJARVI	82 83-84	ADJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 8,0	4,4 1,4	2957 2957	2 TIEN RAK	5,8 KM	KA. 1983 1984	4500 500 4000	
01059	MT HYVINKÄÄ-RIIHIMÄKI HYVINKÄÄ	82 83-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0	3,1	2000	0 TIEN RAK	3,1 KM	KA. 1983 1984	4200 500 3700	
01067	KT 50 03-04 JUVANMALMI-HÄMEENKYLÄ ESPOO, VANTAA	83 83-84	TIEN LIIKEN- TEENVÄLITYS- KYVYN LISÄYS	4-K	2,4	11355	2 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA LIITTYMÄN PAR	2,4 KM 2,4 KM 1 KPL	KA. 1983 1984	10000 2000 8000	
01073	MT 101 04-05 BJÖRSBY-LILLVIK POHJA, TENHOLA	80 83-85	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	7,0 5,8	320 320	1 SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR	9,4 KM 3,4 KM 2 KPL	KA. 1983 1984 1985	14400 1000 8000 5400	
01006	MT 1382 01 MAANTIEKYLÄ-KORSO VANTAA, TUUSULA	81 84-86	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0	4,4	4900	TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	4,4 KM 1 KPL 4,4 KM 4,4 KM	KA. 1984 1985 1986	15500 1000 8000 6500	
01007	M7 RITA-KOSKENKYLÄ PORVOON MLK, PERHÄJÄ	82 84-87	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	4-K	18,0	8550	TIEN RAK SILLAN RAK KEV LIIK VAYLA	18,0 KM 2 KPL 3,6 KM	KA. 1984 1985 1986 JÄÄ	88800 20000 25000 25000 18800	
01011	PT 11307 01-02 NUUKSIOM PT ESPOO	84 84-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	0,0	603	0 SORATIEN PAR	0,0 KM	KA. 1984	4200 4200	
01043	MT 133 /02-03 HAAVISTO-VIHTIJARVI KARKKILA, VIHTI	82 84-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	10,1 1,5	280 280	2 TIEN RAK SORATIEN PAR SILLAN RAK	6,4 KM 4,9 KM 1 KPL	KA. 1984 1985 1986	13800 1000 7000 5800	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET * VUODET	LISÄTIEDOT
			* SUUNN RAK. * VALM Aika	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUST. (1000 MK)	
01049	VT 7 LOVIISAN OHITUS LOVIISA		82 84-86	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	8,0 5,7	5400	1 TIEN RAK	5,7 KM	KA. 1984 1985 1986	22200 1000 12000 9200
01057	MT 113 04 LAPINKYLÄ-SOLVIK KIRKKONUMMI		84 84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,6	1047	0 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	4,6 KM 1,0 KM	KA. 1984 1985	3400 500 2900
01058	PT 11007 01 LAPPOHJAN PT HANKO		84 84-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 1,7	485	0 TIEN RAK	1,7 KM	KA. 1984	2200 2200
01105	KT 51 02 LAUTTASAARI-KARHUSAARI HELSINKI, ESPOO		81 84-85	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS			10 TIEN RAK	2,0 KM	KA. 1984 1985	20000 10000 10000
01106	MT 140 02-03 MT 143 02 MT 2894 01 KAUKAS-RIDASJARVI-HPR TUUSULA, HYVINKÄÄ		82 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,0	500	0 SORATIEN PAR	12,0 KM	KA. 1984 1985	8900 1000 7900
01128	MT 1761 01-02 LILJENDAL-HARDOM LILJENDAL, PERNÄJÄ		81 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 4,5 7,0 3,7 7,0 0,8	230 230 230	0 SORATIEN PAR SILLAN PAR	9,0 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	5500 1000 4500
01166	VT 3 103 VANTAANKOSKI-KEIMOLA VANTAA		82 84-87	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 7,0	14862	9 TIEN RAK SILLAN RAK ERITASOLIITT	7,0 KM 2 KPL 3 KPL	KA. 1984 1985 1986 JAA	51800 5000 20000 20000 6800
01014	MT 167 03-05 ORIMATTILA-RENKOMÄKI ORIMATTILA		84 85-87	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 12,8 8,0 2,2	2500 2500	1 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	8,0 KM 7,0 KM	KA. 1985 1986 JAA	19000 1000 9000 9000
01054	MT KARJAAN LANTINEN OHITUS KARJAA		84 85-87	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	8,0 2,8		TIEN RAK	2,8 KM	KA. 1985 1986 JAA	14300 1000 7000 6300

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 11

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: UUSIMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI		HANKETIEDOT								* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT		* SUUNN RAK.	HANKKEEN		UUSI TIE		KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
			* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)	
01109	MT 152	01-02	84	85-87	KP-TIEN	8,0	6,9	3150	0	TIEN RAK	4,9 KM	KA.	10000
	JOKIVARSI-NIKKILÄ				SUUNTAUKSEN							1985	1000
	VANTAA, SIPOO				PARANTAMINEN							1986	5000
												JAA	4000
01110	PT 11917	01	84	85-87	SORATIEN	7,0	5,3	135	0	TIEN RAK	10,5 KM	KA	15000
	ARTJARVI-KIMONKYLÄ				SUUNTAUKSEN	7,0	4,9	135		SORATIEN PAR	3,9 KM	1985	1000
	ARTJARVI, LAPINJARVI				PARANTAMINEN	7,0	3,6	135		SILLAN RAK	2 KPL	1986	7000
						7,0	0,6	135				JAA	7000
01026	PT 11495, 11599			86-86	TAAJAMA-	7,0	3,0	2500	1	TIEN RAK	3,0 KM	KA.	5000
	JOKELAN ASEMAN JÄRJESTELYT				JÄRJESTELYT					RISTEYSSILTA	1 KPL	1986	5000
	TUUSULA									KEV LIIK VÄYLÄ	2,0 KM		
01052	MT 1001		83	86-87	SORATIEN	7,0	4,9	467	1	SORATIEN PAR	4,9 KM	KA.	3400
	TROLLBOLE-KROKBY				RAKENTEEN							1986	1000
	TAMMISAARI, TENHOLA				PARANTAMINEN							JAA	2400
01060	KT 50	07		86-90	TIEN LIIKEN-	4-K	4,5	11000	10	TIEN RAK	4,5 KM	KA.	85700
	TIKKURILA-WESTERKULLA				TEENVALITYS-					KEV LIIK ERITA	4 KPL	1986	17000
	VANTAA				KYVYN LISÄYS					RISTEYSSILTA	1 KPL	JAA	68700
										KEV LIIK SILTA	1 KPL		
01107	MT 137	03	84	86-90	TIEN LIIKEN-	4-K	7,0	14117	2	TIEN RAK	12,9 KM	KA.	90000
	RUSKEASANTA-MÄNTIEKYLÄ				TEENVALITYS-					RISTEYSSILTA	3 KPL	1986	10000
	VANTAA, TUUSULA				KYVYN LISÄYS							JAA	80000

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET				* VUODET	KUST.
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA			(1000 MK)
02399	PIENEHKÖT TIETÖYT TVL							KA.		
								KAYT	16897	
								1980	15064	
								1981	9900	
								1982	9950	
								1983	9050	
								1984	10200	
								1985	10800	
								1986	11000	
02599	PIENEHKÖT SILTATÖYT TVL							KA.		
								KAYT	11392	
								1980	6522	
								1981	1000	
								1982	5250	
								1983	5000	
								1984	6000	
								1985	9000	
								1986	10000	
02799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL							KA.		
								KAYT	9000	
								1980	9400	
								1981	10500	
								1982	11100	
								1983	11100	
								1984	11100	
								1985	11100	
								1986	11100	
02022	MT 258 04-08 KANKAANPÄÄ-SUSIKOSKI KANKAANPÄÄ, LAVIA	78	76-80	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 22,0	1130	4 TIE RAK SORATIE PAR	11,0 KM 11,0 KM	KA. KAYT 1980	22697 21001 1696
02107	MT 189/02 KULONIN-RAISION ASEMA RAISIO	78	78-81	TIE LIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS			TIE RAK KEV LIK ERITA KEV LIK VÄYLÄ SILLAN PAR	2,9 KM 5 KPL 2,9 KM 1 KPL	KA. KAYT 1990 1981	15000 4900 5300 4800
02148	MT 274 01-05 PARKANO-KARVIA PARKANO, KARVIA	78	78-81	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 28,3	850	2 SORATIE PAR TIE RAK SILLAN PAR	26,3 KM 2,0 KM 5 KPL	KA. KAYT 1990 1981	13600 5360 4240 4000

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 13

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)		
02001	MELLILÄN KESKUSTAN TIEJÄRJESTELYT JA SORVASTON SILTA MELLILÄ, KOSKI TL.	78 79-80	TAAJAMA-JÄRJESTELYT	8,0 1,2	900	2 SILLAN PAR KEV LIIK VÄYLÄ ÖS/KP-TIEN PAR	1 KPL 1,2 KM 1,2 KM	KA. KAYT 1980	3011 2269 742		
02005	PT 13175 PILKKATIE PAIKALLISTIE SIIKAINEN, MERIKARVIA	79 79-90	ÖLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,3	410	0 ÖS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	6,3 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	3784 3042 742		
02051	MT MERIKARVIA-TUORILA MERIKARVIA	79 79-90	ÖLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 6,6	520	0 ÖS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR	5,9 KM 0,7 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	5377 1667 3710		
02062	NAKKILAN KESKUSTAN TIEJÄRJESTELYT, RAUTATIE TURVALAITTEET JA HASIAN SILTA NAKKILA	79 79-90	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	6,0 1,1 8,0 1,0	1600 1700	2 KEV LIIK VÄYLÄ SILLAN RAK ÖS/KP-TIEN PAR RAUTAT TURVAL	3,9 KM 1 KPL 2,1 KM 2 KPL	KA. KAYT 1980	4802 1228 3574		
02088	UOTILAN JA EURAJOEN KESKUSTOJEN TIEJÄRJESTELYT RAUMA, RAUMAN MLK, EURAJOKI	80 79-81	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			9 KEV LIIK VÄYLÄ ÖS/KP-TIEN PAR LIITT KANAVOIN	5,2 KM 1,3 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981	4900 1039 1962 1900		
02101	NOORMARKUN JA SUORMARKUN KESKUSTOJEN TIEJÄRJESTELYT JA LAMPUODIN SILTA NOORMARKKU	80 79-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 1,3 8,0 0,7	1800 1800	11 ERITASOLIITT KEV LIIK VÄYLÄ ÖS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	1 KPL 6,4 KM 2,0 KM 0,8 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982 1983	10300 500 300 1000 3500 5000		
02102	LAVIAN KESKUSTAN TIEJÄRJESTELYT SEKÄ VEHKA- JA KARHURUMMUT LAVIA, SUODENNIEMI	79 79-80	TAAJAMA-JÄRJESTELYT	7,0 1,2 7,0 1,0 7,0 1,0	1300 1200 1300	1 ÖS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ TIEN RAK SILLAN PAR	2,0 KM 2,0 KM 1,2 KM 2 KPL	KA. KAYT 1980	1453 605 848		
02130	KOKEMÄEN JA HARJAVALLAN KESKUSTOJEN TIEJÄRJESTELYT KOKEMÄKI, HARJAVALLA	79 79-81	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			14 KEV LIIK VÄYLÄ RISTEYSSILTA LIITTYMÄN PAR LIITT KANAVOIN	20,4 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981	8500 400 5200 2900		

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 273

LT0211

PIIRI: TURKU

NR0	HANKKEEN NIMI	* SUUNN RAK.	* VALM	AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE		KVL	ONN	TOIMENPITEET AUTOJA YHT NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
						LEV	PIT					* VUODET	KUST.	
	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUUNNAT												(1000 MK)	
02165	MT 265/01-04 ULVILA-MANTYLUOTO, LIIKEN- NETURVALLISUUSJÄRJESTELYT ULVILA, PORI	79	79-81		AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0	2,0	8350	24	YKSITYIST JÄRJ KEV LIIK VAYLA LIITT KANAVOIN KEV LIIK ERITA	32,0 KM 12,9 KM 5 KPL 5 KPL	KA. KAYT 1980 1981	13800 1400 7300 4900	
02173	VT 10 KT 40 KAUSELAN ERITASOLIITTYMA KAARINA	78	79-81		AJONEUVOLIIK 4-K TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	1,8	1,0	10000 10000	5	TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	2,8 KM 1 KPL 2,3 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981	15000 4885 8615 1500	
02424	MT 249 KEIKYAN SILTA KEIKYAN	79	79-81		SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	8,0 12,0	0,7 0,1	1900 1900	0	SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0,9 KM 0,9 KM	KA. KAYT 1980 1981	6200 600 5300 300	
02004	VT 3 PT 13331, 13332, 13333 PARKANON KESKUSTAN TIEJÄR- JESTELYT PARKANO	81	80-82		TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 10,5	3,0 0,1	1700 3000	7	RISTEYSSILTA KEV LIIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR TIEVALAISTUS	1 KPL 3,0 KM 3,0 KM 3,0 KM	KA. 1980 1981 1982	4500 500 2600 1400	
02006	VT 1 PT 12284, 12193 VT 1:N TURVALLISUUSJÄRJES- TELYT PIIKKION KOHDALLA PIIKKIÖ	80	80-82		AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 6,0	2,3 1,2	900 900	8	TIEN RAK LIITT KANAVOIN KEV LIIK VAYLA KEV LIIK SILTA	3,5 KM 2 KPL 2,3 KM 1 KPL	KA. 1980 1981 1982	4000 600 2300 1100	
02012	MT 222 ORIKETO-TAMMENTAKA LIETO, TURKU	79	80-81		OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 8,0 8,0 8,0	6,0 2,4 2,3 1,3	1300 1300 1300 1300	0	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	12,0 KM 1,3 KM	KA. 1980 1981	5300 1100 4200	
02030	MT 2132, 214, 211 PT 12691, 12683 VUORENMAA-MAURIALA, YM. SÄKYLÄ, HUITTINEN, EURA, KÖYLÄ	79	80-82		SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	14,0 3,0	700 1300	3	KEV LIIK VAYLA SORATIE PAR SILLAN PAR OS/KP-TIEN PAR	7,4 KM 14,0 KM 2 KPL 3,0 KM	KA. 1980 1981 1982	9800 2600 4300 2900	
02129	MT 230 LAUTTAKYLÄN SISÄÄNTULOTIE HUITTINEN	79	80-81		KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 10,0	1,1 0,4	700	1	TIEN RAK LIITT KANAVOIN KEV LIIK ERITA SILTA RUMMUKSI	1,5 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1980 1981	2800 500 2300	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 15

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAAR	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
02142	MT 196 PT 12242 HAKKEENPÄÄN LAITURIN TIE- JÄRJESTELYT SEKÄ TAIVAS- SALON KESKUSTAN KEVYEN LII- KENTEEN VAYLAT TAIVASSALO	15 01-03	80 80-81	ULJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 1,7	510	1 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA PÄÄTELAITURIT	1,7 KM KA. 1,2 KM 1980 1 KPL 1991 1 KPL	2000 1300 700	
02143	MT 189 PT 12138, 12139 RYMÄTTYLÄN KESKUSTAN KOH- DALLA JA SATTISILTA RYMÄTTYLÄ	06-07	79 80-81	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,3 7,0 0,4 6,0 0,3	1300 410 410	1 TIEN RAK SILLAN RAK ÖS/KP-TIEN PAR	2,5 KM KA. 1 KPL 1980 0,5 KM 1981	3000 1300 1700	
02149	KT 41 MT 249, 252, 2485, 250, 2481 PT 12943, 12981, 12950, 12945, 12949 VAMMALAN SEUDUN TIEJÄRJES- TELYT, VAMMALA, KEIKYÄ, KIIKKA, HUITTINEN, MOUHJÄRVI		80 80-84	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0 3,0 8,0 2,5	1700 600	14 ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA TIEN RAK RAUTAT ERITASO	1 KPL KA. 9,5 KM 1980 3,0 KM 1981 2 KPL 1982 1983 1984	21500 2800 5000 6000 3700 4000	
02155	VT 1 MT 180 PT 12187, 12189, 12191 KAUSELAN-YLIKYLÄN PT KAARIHA	33 01	79 80-82	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU 4-K JÄRJESTELYT	8,0 7,0 4-K 0,7	1600 11000	4 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA RAUTAT ERITASO	9,5 KM KA. 10,1 KM 1980 1 KPL 1981 1982	18000 2000 10000 6000	
02161	MT 226, 281 PT 12309, 12319, 12307, 12311 MARTTILAN JA KOSKEN KESKUS- TOJEN TIEJÄRJESTELYT SEKÄ MARTTILAN YHDYSTIE MARTTILA, KOSKI TL.		80 80-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,0 8,0 1,3	1000 1300	3 KEV LIIK VAYLA ÖS/KP-TIEN PAR KEV LIIK SILTA	3,8 KM KA. 3,3 KM 1980 1 KPL 1981 1982	5600 500 2800 2300	
02166	VT 8 KT 42 PT 12765, 12662 LEIKARI-KAARO JA LAPPI TLIN KESKUSTAN TIEJÄRJESTE- LYT RAUMA	117 05-06	80 80-81	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 0,5	700	2 KEV LIIK VAYLA LIITTYMAN PAR KEV LIIK ERITA SORATIENT PAR	5,4 KM KA. 3 KPL 1980 1 KPL 1981 0,5 KM	3100 1200 1900	

PVMI 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUUNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET				* VUODET	KUST.	
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA				(1000 MK)	
02168	VT 9 MT 204, 2255, PT 12451 LIEDON ASEMA-NIITYNPÄÄ SEKÄ RIIHIKOSKEN TAAJAMAN TIEJÄRJESTELYT TURKU, LIETO, AURA, PUYTYÄ, YLÄNE	80 80-83	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 7,0 9,0 4,0 8,0 1,0	1300 1300 850	9 DS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIK VAYLA SILLAN PAR	18,0 KM 5,0 KM 2,4 KM 3 KPL	KA. 1980 1981 1982 1983	15500 2000 5800 5700 2000			
02171	KT 52 MT 183 PT 12101, 12107, 12109, 12105 PERNIÖN LIITTYMÄN KANAVOIN- TI JA PERNIÖN KEVYEN LII- KENTEEN TIET, PERNIÖ	81 80-81	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			3 KEV LIK VAYLA KEV LIK ERITA ERITASOLIITT	8,8 KM 2 KPL 1 KPL	KA. 1980 1981	3300 1000 2300			
02408	MT 2531 01-02 HALIKON SILTA HALIKKO	74 80-81	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	8,0 0,5 13,0 0,1	1800 1800	0 SILLAN RAK TIEN RAK	0,1 KM 0,5 KM	KA. 1980 1981	6000 1000 5000			
02412	MT 192 KAITAISTEN SILTA SEKÄ TAIVASSALO-KAITAINEN TAIVASSALO	79 80-83	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 5,0	950	1 SILLAN RAK DS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	1 KPL 5,0 KM 2 KPL	KA. 1980 1981 1982 1983	21000 2600 9500 7500 1400			
02052	MT 230 PT 12831 LAUTTAKYLÄ-PUNKALAIKUN JA REKIOJAN SILTA HUITTINEN, PUNKALAIKUN	80 81-83	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 19,4 7,0 2,5	950 950	7 DS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	16,4 KM 5,5 KM	KA. 1981 1982 1983	13000 600 6000 6400			
02053	VT 8 MT 201, 1914 PT 12409, 12259, 12393, 12253, 12379, 12411 MASKUN TIEJÄRJESTELYT VALILLA NUMMI-MASKU, YM. MASKU, NOUSIAINEN, MIETOINEN, LEMU	80 81-82	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			5 SILLAN PAR KEV LIK VAYLA YKSITYIST JÄRJ	4 KPL 1,4 KM 1,2 KM	KA. 1981 1982	4400 600 3800			

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 17

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKKEEN NIMI	HANKKEEN NIMI	* SUUNN RAK.	* VALM	AIKA	HANKKEEN TYYPI	HANKETIEDOT				KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
						UUSI TIE	LEV	PIT					* VUODET	KUST.	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT													(1000 MK)	
02125	MT 2652, 2653 PIHLAVAN JA KYLÄSAAREN KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJES- LYT PORI	80	81-92		KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0	0,2		1650	7	KEV LIIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR	6,3 KM 0,2 KM	KA. 1981 1982	2900 500 2400	
02140	MT 190 TIEJÄRJESTELYT PARAISTEN KOHDALLA PARAINEN	80	81-82		KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT					5	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	7,7 KM 3 KPL	KA. 1981 1982	2700 800 1900	
02175	KT 65 MT 261, 258, 271, 2713 PT 13205, 13211, 13215, 13207 KANKAANPÄÄN KESKUSTAN TIE- JÄRJESTELYT SEKA JOKISILTA, KÄNTÄJÄN SILTA, LAURIN SILTA JA PALOKOSKEN SILTA KANKAANPÄÄN	80	81-82		TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0	0,7		210	11	KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR KEV LIIK ERITA TIEN RAK	6,5 KM 3 KPL 4 KPL 0,7 KM	KA. 1981 1982	6000 3500 2500	
02181	VT 8 MT 267, 660 PT 13171 MERIKARVIAN TIE- JA LIITTY- MAJÄRJESTELYT JA TROISSIN, KIILAN JA HOLMAN SILLAT MERIKARVIA	80	81-82		AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT						KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR LIITT KANAVOIN SILLAN RAK	2,0 KM 2 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1981 1982	2500 300 2200	
02187	MT 204 KANERVAMÄKI-PAAYOLAN KOULU TURKU	80	81-82		KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT					5	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	14,8 KM 1 KPL	KA. 1981 1982	3700 500 3200	
02404	PT 12353 01 RISTINKYLÄN JA KARINTAAN SILLAT VEHMAA	80	81-82		SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0	0,1		100	0	SILLAN PAR	2 KPL	KA. 1981 1982	2200 200 2000	
02425	MT 246 HARJAVALLAN SILTA HARJAVALLA	80	81-82		SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	8,0 12,0	0,5 0,1		2900 2900	1	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,5 KM	KA. 1981 1982	7600 600 7000	
02054	MT 180 PARAISTEN-NAUVON LAUTAN KORVAAMINEN LOSSILLA PARAINEN, NAUVO	81	82-83		LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	8,0	1,2		700	0	LOSSIN PAR TIEN RAK	1 KPL 1,2 KM	KA. 1982 1983	6800 3000 3800	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
			* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA		(1000 MK)	
02055	MT 192, 1923 KAITAINEN-KUSTAVI SEKA KUSTAVIN KESKUSTAN TIE- JARJESTELYT KUSTAVI	80	82-83	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,5 7,0 0,5	750 520	3 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA TIEN RAK	6,5 KM 1,5 KM 0,5 KM	KA. 1982 1983	4500 2500 2000	
02150	MT 256 NOORMARKKU-HAUNIA SEKA LASSILAN JA VASKANKAAN SILLAT NOORMARKKU, LAVIA	80	82-84	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 20,0		2 OS/KP-TIEN PAR	25,0 KM	KA. 1982 1983 1984	14800 3000 6800 5000	
02156	VT 10 HYVATYLY-KAUSELA LIIKENNE- TURVALLISUUSJARJESTELYT LIETO	81	82-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	7,0 0,8	200	0 YKSITYIST JARJ KEV LIIK VAYLA TIEN RAK KEV LIIK ERITA	13,0 KM 6,5 KM 0,8 KM 2 KPL	KA. 1982 1983	5000 3000 2000	
02158	VT 9 MT 231 PT 12607, 12615 LOIMAAN TIEJARJESTELYT JA HENNIJOEN SILTA LOIMAAN MLK, ALASTARO, LOIMAA	81	82-82	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT			1 LIITTYMAN PAR LISAKAIST RAK KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR	0,1 KM 0,5 KM 0,5 KM 1 KPL	KA. 1982	2000 2000	
02164	MT 228 LOIMAAN RATAPIHAN YLI- KULKUSILTA LOIMAA	80	82-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	9,0 1,3 10,0 0,5	2800 2800	0 RAUTAT ERITASO TIEN RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	1 KPL 1,3 KM 1,0 KM 1 KPL	KA. 1982 1983 1984	11500 3000 6500 2000	
02170	VT 1 MT 2351, 2403 PT 12317, 12219, 12133 TIEJARJESTELYT I SALON SEUDULLA SALO, MUURLA, HALIKKO, PERTTELI	81	82-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	8,0 1,5 6,0 0,2	2000 300	11 KEV LIIK VAYLA SILLAN RAK TIEN RAK LIITTYMAN PAR	4,3 KM 2 KPL 1,5 KM 1 KPL	KA. 1982 1983 1984	11000 2000 6000 3000	
02180	MT 2790, 334 PT 13341, 13342 KIHNIU-ISONIEMI, RAUTATIE YLIKULKUSILTA, KIHNIUN KES- KUSTAN KEV.LIIK.TIET SEKA TOVINOJAN SILTA JA MOOR- MIN SILTA KIHNIU	80	82-84	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,5 7,0 2,5 6,0 1,0	1500 1500 1500	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR RAUTAT ERITASO	16,0 KM 2,5 KM 3 KPL 1 KPL	KA. 1982 1983 1984	8500 2000 5000 1500	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)			
02186	MT 189, 1993 PT 12145 NAANTALI-RAISIO-TURKU NAANTALI, RAISIO, TURKU	81 82-85	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	10,0 3,0 8,0 3,0	4900 22 4900	TIEN RAK SILLAN RAK RAUTAT ERITASO	7,2 KM 1 KPL 2 KPL	KA. 1982 1983 1984 1985	30000 4000 6000 10000 10000			
02188	VT 1 MT 235, 2343 PAIMION KESKUSTAN KEVYEN LIIKENTEEEN VAYLAT SEKÄ PAIMIONJOEN SILTA PAIMIO	80 82-94	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 3,3 7,0 2,5	4100 2500	2 TIEN RAK SILLAN PAR KEV LIIK VAYLA DS/KP-TIEN PAR	3,4 KM 1 KPL 4,4 KM 3,0 KM	KA. 1982 1983 1984	9200 1000 4000 4200			
02009	VT 10 PT 12305 MARTTILA-AURA, VATTILAN LIITTYMAN KANAVOINTI SEKÄ PRUNKILAN SILTA MARTTILA, TARVASJOKI, AURA	82 83-85	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0 19,0		1 TIEN RAK SILLAN PAR LIITTYMAN PAR	19,0 KM 3 KPL 1 KPL	KA. 1983 1984 1985	20000 6000 7000 7000			
02015	MT 230 08 PUNKALAUDUN-URJALA PUNKALAUDUN	81 83-85	OLJYSORATIE RAKENTEE PARANTAMINEN	7,0 7,0	650	1 SORATIE PAR TIEN RAK SILLAN PAR	5,0 KM 2,0 KM 1 KPL	KA. 1983 1984 1985	5500 2000 1500 2000			
02019	VT 2 043 MT 246 01 MT 219 05 HARJAVALLAN ERITASOLIITTYMA HARJAVALLA	81 83-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	12,0 0,1	4000	5 ERITASOLIITT KEV LIIK SILTA KEV LIIK VAYLA	1 KPL 1 KPL 2,0 KM	KA. 1983 1984	7000 3000 4000			
02026	MT 180 08-09 PROSTVIK-VIKOM NAUVO	81 83-94	OLJYSORATIE RAKENTEE PARANTAMINEN	7,0 7,0	600	2 DS/KP-TIEN PAR	7,0 KM	KA. 1983 1984	4000 2000 2000			
02056	VT 8 MT 192 RAISIO-MARJAMKI RAISIO	82 83-84	TIEN LIIKEN- TEENVÄLITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 1,7	6400	2 TIEN RAK LIITTYMAN PAR	1,7 KM 0,2 KM	KA. 1983 1984	3700 1000 2700			
02057	VT 8 MT 196, 198, 205, 2051 PT 12483, 12363, 12507 LAIVANRAKENTAJANTIE, RAUTATIE YLIKULKUSILTA MT: LLE 196, KALANNIN JA LAITILAN KESKUSTOJEN TIE- JÄRJESTELYT UUSIKAUPUNKI, KALANTI, LAITILA	81 83-85	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 5,5 6,0 2,0	3500 13 1500	TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	7,5 KM 1 KPL 4,3 KM 8 KPL	KA. 1983 1984 1985	13000 4000 5000 4000			

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA		(1000 MK)	
02139	MT 210 PT 12451, 12563, 12557, 12541 ORIPAAJA JA YLAHEEN KESKUS- TOJEN TIEJÄRJ. SEKÄ MERI- JOEN JA LAAJOEN SILLAT YLÄNE, ORIPAAJA	81	83-84 KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			5 KEV LIIK VAYLA SILTA RUUMUKSI	5,6 KM 2 KPL	KA. 1983 1984	2500 1000 1500	
02172	VT 1 KT 52 MT 2401 PT 12101 TIEJÄRJESTELYT II SALON SEUDULLA SALO, HALIKKO, SUOMUSJÄRVI	81	83-84 AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			10 KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA LIITT KANAVOIN TIEVALAISTUS	7,5 KM 3 KPL 2 KPL 0,8 KM	KA. 1983 1984	7000 3000 4000	
02176	VT 3 MT 276, 2761 VT 3:N TURVALLISUUSJÄRJES- TELYT VALILLA HÄMEEN LÄÄNIN RAJA-HÄMEENKYRÖ JA KYRÖS- KEN KESKUSTA HÄMEENKYRÖ	81	83-84 AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			13 NOUSUKAIST RAK KEV LIIK VAYLA LIITT KANAVOIN KEV LIIK ERITA	5,5 KM 5,0 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1983 1984	6500 3000 3500	
02177	VT 3 MT 2611 PT 13077 VT 3:N TURVALLISUUSJÄRJES- TELYT VALILLA HUUTTI-MANSO- NIEMI, SILLAT MANSOKOSKI, UITTAMO JA KATAJA IKKALINEN	81	83-84 AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 0,7	190	8 NOUSUKAIST RAK SILLAN PAR TIEN RAK TIEVALAISTUS	4,5 KM 3 KPL 0,7 KM 1,5 KM	KA. 1993 1994	4100 1000 3100	
02178	MT 276, 277 KYRÖSKOSKI-HEITTOLA VALILLA VILJAKKALA-LUHALAHTI VILJAKKALA, IKAALINEN	80	83-84 SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,5	400	0 SORATIE PAR TIEN RAK SILLAN PAR	8,0 KM 2,5 KM 1 KPL	KA. 1993 1994	6100 3000 3100	
02182	MT PORIN LÄNTINEN OHIKULKUTIE PORI	81	83-86 OHIKULKUTIE RAKENTAMINEN	10,0 5,2	0	0 TIEN RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	5,2 KM 5 KPL 3 KPL 1 KPL	KA. 1983 1984 1985 1986	48000 6000 15000 15000 12000	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 21

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	OHN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ	(1000 MK)	
02184	MT 661 KUVASKANGAS-VPR. MERIKARVIA		81	83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	11,0	200	0 TIEN RAK SORATIEN PAR SILLAN PAR	3,5 KM 8,0 KM 3 KPL	KA. 1993 1984	5000 3000 2000
02008	VT 11 MT 259, 2591, 2593 PT 13077, 13095 PUTAJA-SUODENNIEMI JA MOUHIJARVEN TIEJÄRJESTELYT MOUHIJARVI, SUODENNIEMI		84	84-85	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	9,0	350	0 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR	6,0 KM 3,0 KM 1,0 KM 3 KPL	KA. 1984 1985	8000 2500 5500
02017	MT 180 PT 12022, 12023 VIKOMIN JA BISKOPSEN LOS- SIEN KORVAAMINEN SILLALLA NAUVO		81	84-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 6,0	7,0 0,3	670 300	0 SILLAN RAK TIEN RAK	2 KPL 7,3 KM	KA. 1984 1985 1986	19000 5000 10000 4000
02058	MT 183, 1835 YLONKYLÄ-KEMIO JA TROTBYN SILTA PERNIO, KEMIO		82	84-86	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	11,0	900	3 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	9,0 KM 2,0 KM	KA. 1984 1985 1986	14000 4000 8000 2000
02059	KT 42 MT 211 EURAN OHIKULKUTIE JA KT 42:N KEVYEN LIIKENTEEN TIET EURA		82	84-85	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0	3,0		2 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	3,0 KM 0,5 KM	KA. 1984 1985	4500 3000 1500
02179	PT NIEMENPERÄN PT PARKANO		83	84-85	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0	3,5		0 TIEN RAK RAUTAT ERITASO	3,5 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	4400 1000 3400
02403	MT 247 04 LIEVIKOSKEN SILTA KOKEMÄKI		75	84-85	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,5 7,0	0,1 0,1	380 380	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,1 KM	KA. 1984 1985	3200 2000 1200
02007	MT 247, 2484 PT 12939 KIIKKA-KIIKOINEN JA PIRIS- OJAN SILTA KIIKKA, KIIKOINEN, KOKEMÄKI		84	85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 8,0	16,0 6,0	420 420	1 TIEN RAK SORATIEN PAR SILLAN RAK	20,0 KM 2,0 KM 2 KPL	KA. 1985 1986 JÄN	23000 7000 12000 4000

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
MRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)		
02011	MT 208 YLÄNE-HONKILAHTI-HINNERJOKI YLÄNE, EURA	80 85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 28,0	270	1 TIEN RAK	25,0 KM	KA. 1985 1986 JAA	26000 5000 11000 10000	
02018	MT 180 RETAINEN-GALTBY-KORPOSTROM KORPPOO	80 85-86	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 11,0	260	2 TIEN RAK DS/KP-TIEN PAR	7,0 KM 4,0 KM	KA. 1985 1986	7000 4000 3000	
02136	VT 23 /04 PT 13037 /02 PT 13039, 13041 /01 POMARKUN KEV.LIIK.VAYLAT JA ISONEVAN LEVAHDYSALUE POMARKKU	83 85-85	TAAJAMA- JARJESTELYT			4 KEV LIIK VAYLA KEV LIIK SILTA LIIK TURV JARJ	2,6 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1985	1900 1900	
02183	MT 265 ULASDORI-TIILIMAKI PORI	83 85-87	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISAYS	4-K 4,9	11000	15 TIEN RAK RISTEYSSILTA	4,9 KM 7 KPL	KA. 1985 1986 JAA	19000 6000 10000 3000	
02189	KT 40 MT 222 ORIKEDON ERITASOLIITTYMA TURKU	84 85-86	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT			3 ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA	1 KPL 2,5 KM	KA. 1985 1986	6500 3000 3500	
02405	PT 12817 01 KARHINIEMEN SILTA HUITTINEN	83 85-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 0,2	150	0 SILLAN RAK	1 KPL	KA. 1985 1986	7000 3000 4000	
02013	MT 213 LOIMAA-ALASTARO LOIMAAN MLK, ALASTARO	82 86-88	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 15,0	1200	9 TIEN RAK SILLAN RAK	15,0 KM 3 KPL	KA. 1986 JAA	20000 4000 16000	
02016	MT 183 10-13 SODERLANGVIK-KASHAS DRAGSFJARD	84 86-87	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISAYS	7,0 11,4	200	0 DS/KP-TIEN PAR	11,4 KM	KA. 1986 JAA	5000 2000 3000	
02020	MT 2172, 2173 02 PANELIAN TIEJARJESTELYT KIUKAINEN	83 86-86	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 5,0	500	1 TIEN RAK LIITTYMAN PAR SILLAN PAR	5,0 KM 1 KPL 2 KPL	KA. 1986	2500 2500	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUUNAT		*	SUUNN RAK.		HANKKEEN	UUSI TIE		KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.
			*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)
02021	PT 13077	01-06		84	86-88	SORATIEN	7,0	29,0	190	1	SORATIEN PAR	23,0 KM	KA.	10000
	SUODENNIEMI-IKAALINEN					SUUNTAUKSEN					TIEN RAK	6,0 KM	1986	3000
	SUODENNIEMI, IKAALINEN					PARANTAMINEN							JAA	7000
02023	MT 202	01-06		84	86-88	SORATIEN	7,0	24,0	320	3	OS/KP-TIEN PAR	20,0 KM	KA.	10000
	MYNÄMÄKI-YLÄNE					RAKENTEEN					TIEN RAK	4,0 KM	1986	3000
	MYNÄMÄKI, YLÄNE					PARANTAMINEN							JAA	7000
02024	MT 1835	04-07		84	86-88	SORATIEN	7,0	19,0	180	0	TIEN RAK	11,0 KM	KA.	8000
	KEMIÖ-ANGELNIEMI					RAKENTEEN	7,0	4,3	180		OS/KP-TIEN PAR	12,3 KM	1986	3000
	KEMIÖ, HALIKKO					PARANTAMINEN							JAA	5000
02027	KT 52	09		84	86-87	TAAJAMA-	7,0	0,8	70	1	RAUTAT ERITASO	2 KPL	KA.	5000
	MT 1863	01				JÄRJESTELYT					KEV LIIK ERITA	1 KPL	1986	3500
	PT 12113	01									TIEN RAK	1,0 KM	JAA	1500
	PERNIÖN ASEMANSEUDUN TIE-										SILLAN PAR	1 KPL		
	JÄRJESTELYT													
	PERNIÖ													
02028	MT 2496, 2501	01		84	86-87	SORATIEN	7,0	6,0	190	1	SORATIEN PAR	4,2 KM	KA.	4000
	MT 2495	02				SUUNTAUKSEN					TIEN RAK	1,8 KM	1986	2000
	KIURALA-KARKKU					PARANTAMINEN							JAA	2000
	VÄMMÄLÄ													
02032	MT 264, 2641	01		81	86-86	TAAJAMA-	7,0	0,5	700	1	KEV LIIK VÄYLÄ	4,1 KM	KA.	2000
	PT 12857	01				JÄRJESTELYT					OS/KP-TIEN PAR	0,3 KM	1986	2000
	LUVIAN KEV.LIIK.VÄYLÄT										TIEN RAK	0,2 KM		
	LUVIA													
02033	MT 270	02, 03		85	86-87	TAAJAMA-	7,0	1,9	950	2	KEV LIIK VÄYLÄ	2,2 KM	KA.	3000
	SIIKAISTEN KEV.LIIK.VÄYLÄT					JÄRJESTELYT					TIEN RAK	1,2 KM	1986	1500
	JA OIKAISU KAAYA-ALUEELLA										OS/KP-TIEN PAR	0,7 KM	JAA	1500
	SIIKAINEN										SILLAN RAK	1 KPL		
02034	MT 270	01-03		80	86-88	OLJYSORATIEN	7,0	10,0	450	5	OS/KP-TIEN PAR	9,0 KM	KA.	9000
	TUORILA-PYNTÄINEN					RAKENTEEN	7,0	7,5	450		SORATIEN PAR	7,0 KM	1986	5400
	MERIKARVIA, SIIKAINEN					PARANTAMINEN					TIEN RAK	1,5 KM	JAA	3600
02038	MT 2624	01-03		84	86-87	SORATIEN	6,0	6,0	400	0	SORATIEN PAR	5,4 KM	KA.	3000
	SASI-MURHASAARI					RAKENTEEN					TIEN RAK	0,6 KM	1986	1500
	HAMMEENKYRÖ					PARANTAMINEN					SILTA RUMMUSSI	1 KPL	JAA	1500

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TURKU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KYL ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)
02039	MT 2611 01-03 MANSONIEMI-RAIVALA IKAALINEN		84	86-87	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0	12,0	170	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	10,8 KM 1,2 KM	KA. 1986 JAN 6000 2000 4000

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 25

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: NAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NR0	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		*	VUODET	KUST.
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)

04399	PIENEHKÖT TIETYSÖT TVL									KA.	
										KAYT	11715
										1980	14670
										1981	9900
										1982	10100
										1983	10100
										1984	10100
										1985	10100
										1986	10100

04599	PIENEHKÖT SILTÄTYSÖT TVL									KA.	
										KAYT	14940
										1980	11300
										1981	7100
										1982	7100
										1983	8200
										1984	7100
										1985	7100
										1986	7100

04799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL									KA.	
										KAYT	9553
										1980	9750
										1981	9850
										1982	9950
										1983	9850
										1984	9850
										1985	9850
										1986	9850

04020	VT 12 24-25 PEKANMÄKI-VILLÄHDE LAHTI, NASTOLA	77	77-80	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	12,5 8,0			15 TIEN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	8,9 KM 6 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1980	27787 20867 6920
04022	KT 66 06-09 JÄMINKIPOHJA-MUSTAJARVI RUOYESI	77	77-82	OLJYSORATIENTEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 12,9 8,0 4,5 10,0 3,5	2200 2200 2200		11 TIEN RAK SILLAN RAK	22,7 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1982	36535 15985 9350 7500 3700
04092	KT 66 11 VISUVEDEN TAAJAMA RUOYESI	78	78-80	OLJYSORATIENTEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 1,3 8,0 0,4	1470 1470		1 SILLAN RAK TIEN RAK RISTEYSSILTA	1 KPL 1,7 KM 2 KPL	KA. KAYT 1980	10020 6020 4000

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: HÄME

NR0	HANKE	HANKKEEN NIMI	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
					* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
					* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MAARA	(1000 MK)	
04117	MT 228	03-04	76 78-80	DLJYSORATIEN	8,0	5,5	780	2	TIEN RAK	4,5 KM	KA.	6824	
	KUUSJOEN PTH-PALIKKALA			SUUNTAUKSEN	8,0	4,5	780		SORATIEN PAR	5,5 KM	KAYT	2204	
	YPAJÄ			PARANTAMINEN							1980	4620	
04032	VT 12	02	79 79-80	AJONEUVOLIIK	10,0	0,4	13350	2	YKSITYIST JÄRJ	0,7 KM	KA.	5370	
	SUORAMA-TAMPERE			TURVALLISUUS					OS/KP-TIEN PAR	0,4 KM	KAYT	510	
	KANGASALA			JÄRJESTELYT					KEV LIIK ERITA	3 KPL	1980	4860	
									KEV LIIK VAYLA	1,7 KM			
04033	MT 319	02-08	78 79-82	SORATIEN	7,0	26,2	600	11	TIEN RAK	29,7 KM	KA.	33070	
	MT 3143	01		SUUNTAUKSEN	8,0	4,2	600		SORATIEN PAR	3,9 KM	KAYT	2035	
	TOMMALA-TAULU JA			PARANTAMINEN	8,0	2,2	2200				1980	13135	
	TAULU-PADASJOKI				6,5	0,2	2200				1981	11000	
	LAMMI, PADASJOKI										1982	6900	
04106	VT 4	202	79 79-80	KEVYEN LIIK	13,5	4,6	6800	8	KEV LIIK VAYLA	4,2 KM	KA.	3543	
	LAHTI-KALLIOLA			TURVALLISUUS					KEV LIIK ERITA	2 KPL	KAYT	2464	
	LAHTI, HÖLLÖLA			JÄRJESTELYT					YKSITYIST JÄRJ	2,8 KM	1980	1085	
									HOUSUKAIST RAK	1,1 KM			
04111	VT 10		77 79-80	AJONEUVOLIIK	10,0	0,1			ERITASOLIITT	1 KPL	KA.	5423	
	MT 2835			TURVALLISUUS					KEV LIIK VAYLA	1,0 KM	KAYT	1613	
	KAIKULAN ERITASOLIITTYMA			JÄRJESTELYT							1980	3810	
	TIEJÄRJESTELYINEEN												
	FORSSA												
04120	M 5		77 79-83	OHIKULKUTIEN	MOL	7,3			TIEN RAK	19,9 KM	KA.	86950	
	RENKOMAKI-HOLMA			RAKENTAMINEN	10,0	6,4			RISTEYSSILTA	8 KPL	KAYT	210	
	LAHTI			4-K	0,8				ERITASOLIITT	2 KPL	1980	15340	
									YKSITYIST JÄRJ	8,2 KM	1981	23000	
											1982	27000	
											1983	19400	
											1985	2000	
04124	MT 2935	04	79 79-83	SORATIEN	7,0	9,9	400	2	SORATIEN PAR	9,9 KM	KA.	19630	
	MT 284	05-06		SUUNTAUKSEN	7,0	5,6	400		TIEN RAK	7,0 KM	KAYT	680	
	KOIJÄRVI-SAVINIEMI JA			PARANTAMINEN	8,0	1,4	400		KEV LIIK VAYLA	1,4 KM	1980	4250	
	SAVINIEMI-HUHTI										1981	3200	
	FORSSA, URJALA										1982	6000	
											1983	5500	
04126	MT 343	01-02	79 79-80	SORATIEN	7,0	9,1	290	2	SORATIEN PAR	9,1 KM	KA.	7518	
	EVAJÄRVI-HALLINPENKKI			RAKENTEEEN							KAYT	3628	
	LÄNGELMAKI, KUOREVESI			PARANTAMINEN							1980	3890	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 27

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: NAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT		
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUHNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	* (1000 MK)	
04019	MT LENTOSEMAN MT-LAKALAIVA PIRKKOLA, TAMPERE		80	80-85	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	MOL KATU	7,8 2,7 10,0	4000 4000	TIEN RAK ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO RISTEYSSILTA	14,9 KM 4 KPL 3 KPL 8 KPL	KA. 1980 1981 1982 1983 1984 1985	59200 1050 7500 10000 12000 14500 13150
04036	MT 344 RUHALA-PAIJANTEE RUOVESI, VILPPULA	01-04	73	80-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN		7,0 22,7	490	5 TIEN RAK	22,7 KM	KA. 1980 1981 1982 1983	26500 800 7000 10000 8700
04046	MT 2813 JOKIOISTEN KESKUSTAN KOHDALLA JOKIOINEN	01	79	80-81	TARJAMA- JÄRJESTELYT		9,0 2,6	600	2 TIEN RAK SILLAN RAK KEV LIIK SILTA KEV LIIK VAYLA	2,6 KM 1 KPL 1 KPL 1,2 KM	KA. 1980 1981	5550 1050 4500
04113	PT 13737 VIIALAN PAIKALLISTIE VIIALA	01	80	80-81	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 7,0	0,9 0,8		3 RAUTAT ERITASO SORATIEN PAR KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0,8 KM 0,8 KM	KA. 1980 1981	3020 1720 1300
04119	MT 694 LEPPANEN-ISONIEMI VIRRAAT	05-06	79	80-82	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	14,6 4,4	320 320	1 OS/KP-TIEN PAR SORATIEN PAR	17,5 KM 4,4 KM	KA. 1980 1981 1982	9550 1750 5000 2800
04150	VT 12 UPO-PEKANMÄKI LAHTI	23	77	80-81	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	KATU 4-K	2,6 1,7		RISTEYSSILTA TIEN RAK	3 KPL 4,3 KM	KA. 1980 1981	22000 5100 16900
04075	KT 66 VIRRAAT-VPR VIRRAAT	15-18	80	81-83	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN		9,0 16,9	670	3 TIEN RAK	16,9 KM	KA. 1981 1982 1983	23300 1000 11700 10600
04079	VT 9 KT 66 ORIVEDEN ERITASOLIITTYMA TIEJÄRJESTELYINEEN ORIVESI		80	81-82	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				5 ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA TIEN RAK KEV LIIK ERITA	1 KPL 0,9 KM 0,5 KM 1 KPL	KA. 1981 1982	6700 1200 5500

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: HAMME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
04094	VT 3, MT 2974 MT 289 TERVAKOSKEN ERITASOLIITT- TYMA TIEJARJESTELYINEEN JANAKKALA	83	81-82	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	8 8,0 10,5 7,0	2,2 1,3 0,4 0,1	2000 3000 8200 3000	4	ERITASOLIITT TIEN RAK RISTEYSSILTA SILLAN RAK	1 3,2 1 1	KPL KM KPL KPL	KA. 1981 1982	8500 2000 6500
04112	MT 3136 01 UUSIKYLA-ARRAJOKI NASTOLA	79	81-81	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	7,0	2,3	1300	1	TIEN RAK KEV LIK VAYLA	2,3 1,0	KM KM	KA. 1981	1750 1750
04123	PT 13982 02 PALKANEEN KESKUSTAN JK+ PP-TIET PALKANE	79	81-81	KEVYEN LIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	8,5	0,6	2050	3	KEV LIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR KEV LIK SILTA	5,4 0,6 1	KM KM KPL	KA. 1981	3400 3400
04127	KT 41 MT 3002 KEHON ERITASOLIITTYYMA TIEJARJESTELYINEEN NOKIA	90	81-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT				2	ERITASOLIITT TIEN RAK KEV LIK VAYLA	1 0,7 1,3	KPL KM KM	KA. 1981 1982	4500 1000 3500
04031	VT 12/24-25 VILLAHDE-NASTOLA NASTOLA	80	82-83	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	12,5 10,0 8,0 10,0	2,6 1,5 1,3 0,5	7330 7330 7330	7	TIEN RAK RISTEYSSILTA YKSITYIST JARJ KEV LIK ERITA	6,6 5 2,6 4	KM KPL KM KPL	KA. 1982 1983	14000 3500 10500
04048	MT 313 PT 14137 VAAKSYN ERITASOLIITTYYMA TIEJARJESTELYINEEN ASIKKALA	81	82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	7,0 7,0	1,7 1,6	1600 930	2	ERITASOLIITT TIEN RAK KEV LIK VAYLA	1 3,8 3,6	KPL KM KM	KA. 1982 1983	9300 1000 8300
04056	VT 3 122-123 OJOISTEN ERITASOLIITTYYMA- TIEJARJESTELYINEEN HAMMENLINNA	80	82-84	AJONEUVOLIIK KATU TURVALLISUUS JARJESTELYT	10,0 12,5 12,5	1,1 0,7 0,5 0,1	10000 7000 7000	4	TIEN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLIITT TIEVALAISTUS	1,7 2 1 4,1	KM KPL KPL KM	KA. 1982 1983 1984	18400 1000 9100 8300
04034	MT 3053 01-02 AULANKO-RAHKOILA HATTULA, HAMMENLINNA	81	83-84	SORATIEH SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	7,0 0,4	1400 1400	2	TIEN RAK SORATIEH PAR KEV LIK ERITA	3,0 4,0 1	KM KM KPL	KA. 1983 1984	9600 1500 8100
04107	VT 12 27-28 UUDENKYLAN KOHDALLA NASTOLA	81	83-84	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 10,0	2,8 2,2	5200 5200	3	RAUTAT ERITASO OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK RISTEYSSILTA	1 2,9 2,8 3	KPL KM KM KPL	KA. 1983 1984	15200 4000 11200

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 29

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: HAME

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
			* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET MAARA *	KUST. (1000 MK)	
04122	PT 13786 RUSKEA-AHDE - TAMPEREEN KAUP. RAJA JK+PP-TIET LEMPAALA	01-04	80 83-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			4 KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK SILTA	7,8 KM KA. 1 KPL 1983 1 KPL	4500 4500	
04129	MT 332 TURUN PIIRINRAJA-KURU KURU	04-08	82 83-95	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 23,1	490	1 TIEN RAK	23,1 KM KA. 1983 1984 1985	21000 1000 11000 9000	
04145	M5 UPR-REKOMAKI HOLLOLA, LAHTI		81 83-95	OHIKULKUTIEN MOL RAKENTAMINEN	6,7		TIEN RAK RISTEYSSILTA	7,2 KM KA. 3 KPL 1983 1984 1985	33000 1000 17100 14900	
04412	MT 314 KAKISALNEN SILTA ASIKKALA	03	81 83-94	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0 1,0	930	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 1,0 KM 1983 1984	3400 1000 2400	
04054	MT 290 UUDENMAAN PIIRINRAJA-SOMER SOMERO	5-10	83 84-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 24,0 8,0 4,4	2350 2350	3 SORATIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	24,0 KM KA. 4,4 KM 1984 5,3 KM 1985 1986	19000 4000 7900 7100	
04068	MT 322 LUOPIOINEN-RAUTAJARVI LUOPIOINEN	05-07	80 84-95	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 4,5	420	1 TIEN RAK	4,6 KM KA. 1984 1985	5300 1000 4300	
04115	MT UPR-RIIHIMAKI RIIHIMAKI		82 84-95	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0 8,6 8,0 1,5	2500 2500	20 TIEN RAK SORATIEN PAR	8,6 KM KA. 1,5 KM 1984 1985	9700 2000 6700	
04125	MT 310 /02 VALKEAKOSKI-PAINO VALKEAKOSKI		80 84-94	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 1,9	900	1 TIEN RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1,9 KM KA. 1 KPL 1984 0,2 KM	3400 3400	
04130	MT 2941 MATKU-KUKKAPAA FORSSA	03	81 84-94	SORATIEN RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,0 5,5	420	2 SORATIEN PAR	5,5 KM KA. 1984	3400 3400	
04132	MT ALASJARVI-SUORAMA TAMPERE, KANGASALA		82 84-86	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	12,5 7,2 8,0 1,5	9000	TIEN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	8,7 KM KA. 7 KPL 1984 1 KPL 1985 1986	22500 2000 11000 9500	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: HAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* * *	SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* * *	VUODET (1000 MK)	
04135	MT 316 LAHTI-HOLLOLA LAHTI, HOLLOLA		83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 10,8 9,0 0,5	670 670	6 SORATIEN PAR TIEN RAK	9,1 KM 2,1 KM	KA. 1984 1985	9500 2000 7500	
04137	MT 250 SIURO-NOKIA NOKIA		81 84-84	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 5,7	2250	3 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	4,7 KM 1,0 KM	KA. 1984	5300 5300	
04407	MT 338 KAITAVEDEN SILTA TAMPERE	06	74 84-85	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	8,0 1,6 10,0 0,2 7,0 0,1	1700 1700 1700	1 TIEN RAK SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	1,2 KM 1 KPL 0,7 KM	KA. 1984 1985	5600 1000 4600	
04039	VT 3 TAMPERE-YLOJARVI TAMPERE, YLOJARVI	202	82 85-87	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISAYS	7,0 3,1 4-K 2,4	1200 23750	17 KEV LIIK VAYLA LISAKAIST RAK SILLAN PAR KEV LIIK ERITA	13,6 KM 2,4 KM 2 KPL 5 KPL	KA. 1985 1986 JAA	21000 2000 9500 9500	
04057	KT 66 MUSTAJARVI-VISUVESI RUOVESI	10-11	83 85-86	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 9,3	1400	2 TIEN RAK	9,3 KM	KA. 1985 1986	12100 2600 9500	
04116	MT KOLHO-HAAPAMAKI VILPPULA		82 85-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0 7,9	300	TIEN RAK	7,9 KM	KA. 1985 1986	7100 2000 5100	
04134	MT 317 /02 LOVO-VIITAILA LAMMI		81 85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 16,0	610	2 TIEN RAK SORATIEN PAR	10,4 KM 6,0 KM	KA. 1985 1986 JAA	17000 2000 7500 7500	
04136	MT 290 MT 289 RYTTYLAN TIEJARJESTELYT JANAKKALA, HAUSJARVI	05 02	82 85-87	TAAJAMA- JARJESTELYT	7,0 7,5 7,0 6,0	1100 1100	1 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK RAUTAT ERITASO	9,6 KM 6,0 KM 2 KPL 1 KPL	KA. 1985 1986 JAA	19000 2000 8000 8000	
04138	M5 KYMJARVI-MPR LAHTI, NASTOLA		81 85-88	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	MOL 15,3 7,0 1,8 7,0 0,6		TIEN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLIITT YKSITYIST JARJ	19,7 KM 11 KPL 3 KPL 10,1 KM	KA. 1985 1986 JAA	74000 3000 23500 47500	
04139	MT 130 LOPPI-UPR LOPPI		83 85-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,0 6,0 5,3 6,0 4,3 7,0 3,0	1000 700 700 1000	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	22,6 KM 5,0 KM 1 KPL	KA. 1985 1986 JAA	17000 2000 7500 7500	

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT9211

PIIRI: HAME

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET			LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST.	(1000 MK)	
04140	MT 314 VAHA-PULKKILA-MPR ASIKKALA	83 85-86	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN			TIEN RAK JS/KP-TIEN PAR	2,0 KM 4,0 KM	KA. 1995 1996	3200 1000 2200		
04133	MT 2913 02-03 MINKIO-KAUPPILA JOKIOINEN, HUMPPILA	83 86-87	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,6	500	2 SORATIENT PAR	10,6 KM	KA. 1996 JAA	11600 1000 10600		
04141	MT 6031 HALLINPENKKI-KSPR KUOREVESI	84 86-87	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,5	460	1 SORATIENT PAR YKSITYIST JARJ	5,5 KM 1,0 KM	KA. 1996 JAA	4200 1000 3200		
04142	MT 3051 PAROLAN ALIKULKUSILTA TIEJARJESTELYINEEN HATTULA	84 86-87	TARJAMA- JARJESTELYT	8,0 1,7	1700	3 RAUTAT ERITASO TIEN RAK	1 KPL 2,1 KM	KA. 1986 JAA	6400 1000 5400		
04143	MT 2954 HERRALAN ALIKULKU- SILTA TIEJARJESTELYINEEN HOLLOLA	84 86-87	TARJAMA- JARJESTELYT	7,0 2,1 8,0 0,9	440	2 TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA	3,0 KM 1 KPL 0,9 KM	KA. 1986 JAA	5900 1000 4900		
04144	MT 2971 AHOISTEN KOHDALLA RENKO	84 86-86	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 2,3	400	1 TIEN RAK	2,3 KM	KA. 1986	2700 2700		
04413	PT 14713 KELLOSALMEN SILTA PAJASJOKI	83 86-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 0,7	230	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,7 KM	KA. 1996	3200 3200		

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET			* VUODET	KUST.	
		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT NIMI	MAARA		* (1000 MK)		
05399	PIENEHKYT TIETYST TVL							KA.		
								KAYT	9520	
								1990	14103	
								1991	7700	
								1992	8500	
								1993	9400	
								1994	9300	
								1995	10000	
								1996	10000	
05599	PIENEHKYT SILTATYST TVL							KA.		
								KAYT	5915	
								1990	5512	
								1991	5000	
								1992	4700	
								1993	4300	
								1994	4000	
								1995	3700	
								1996	3300	
05799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL							KA.		
								KAYT	6055	
								1990	6160	
								1991	6925	
								1992	6625	
								1993	6625	
								1994	6625	
								1995	6625	
								1996	6625	
05009	VT 6 130-202	73 73-79	OHIKULKUTIEN MOL	8,3	2000	TIEN RAK	9,3 KM	KA.	60997	
	PUNJO-TYKKIMAKI		RAKENTAMINEN			RISTEYSSILTA	5 KPL	KAYT	59357	
	KOUVOLA, VALKEALA					ERITASOLIITT	2 KPL	1992	2540	
						KEV LIIK ERITA	15 KPL			
05016	MT 408 01	76 76-73	KP-TIEN	8,0	4,1	2 TIEN RAK	7,2 KM	KA.	22972	
	LAPPEENRANTA-TAIPALSAARI		SUUNTAUKSEN	10,0	3,1	ERITASOLIITT	1 KPL	KAYT	22022	
	LAPPEENRANTA, TAIPALSAARI		PARANTAMINEN			KEV LIIK ERITA	3 KPL	1992	950	
05049	VT 15 07-03	77 77-92	AJONEUVOLIIK 4-K	2,5	2300	2 ERITASOLIITT	2 KPL	KA.	16203	
	TORNIONMAEN KOHTA		TURVALLISUUS 10,0	1,4	6000	TIEN RAK	3,9 KM	KAYT	6043	
	KOUVOLA		JARJESTELYT					1991	1900	
								1992	8360	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEDSÄI, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)
05051	VT 6 IMATRAN KOHTA IMATRA	307-311	78 78-80	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				22 LIITT KANAVOIN KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	9 KPL 5.6 KM 4 KPL 8.3 KM	KA. KAYT 1980	10349 5102 5247
05008	KT 62 PT 14879 MT 4062 RASILAN KESKUSTA RUOKOLAHTI	18-19 01 01	79 79-79	TARJANA- JÄRJESTELYT	7.0 1.0	0.5 0.2	700 2600	7 KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS JS/KP-TIEN PAR KEV LIIK ERITA	4.3 KM 2.2 KM 0.7 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	3213 3113 100
05010	MT 354 ANJALA-INKEROINEN ANJALANKOSKI	04-05	79 79-79	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8.0 8.0	1.2 1.0	1500 1500	4 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA JS/KP-TIEN PAR LIITTYMÄN PAR	1.2 KM 4.3 KM 1.0 KM 2 KPL	KA. KAYT 1980	3117 1630 1497
05024	MT 359 UMMELJOKI-KORIA ELIMÄKI, ANJALANKOSKI	02-04	79 79-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8.0 8.0	6.9 2.9	1400 1400	4 SORATIEN PAR	3.8 KM	KA. KAYT 1980 1981	7100 1375 2360 3365
05060	MT 363 KOSKENNISKKA-ILONJOJA IITTI, JAALA	04-07	79 79-80	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	9.0	10.4	310	0 SORATIEN PAR	10.4 KM	KA. KAYT 1980	3726 396 3330
05061	MT 402 SAVINIEMI-UUKUNIEMI SAARI, UUKUNIEMI	01-05	79 79-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7.0 6.0 7.0	24.2 1.8 1.0	400 400 400	1 SORATIEN PAR	27.0 KM	KA. KAYT 1980 1981	10730 1360 6170 2700
05063	MT 371 LIKKALA-KELTAKANGAS ANJALANKOSKI	05-07	79 79-80	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7.0 7.0	9.1 2.1	450 450	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	9.1 KM 2.1 KM	KA. KAYT 1980	4227 843 3384
05493	KT 60 KUUSANKOSKEN SILTA KUUSANKOSKI	01	79 79-81	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	4-K	1.4	8600	7 SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK ERITA	2 KPL 1.4 KM 3 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1982	21500 1300 9300 10000 900
05404	MT 354 INKEROISTEN SILTA ANJALANKOSKI	05	79 79-82	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	9.0	0.2	3500	2 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0.2 KM	KA. KAYT 1980	5492 4782 710

PYM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKKEEN NIMI		HANKETIEDOT				KUSTANNUKSET				LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL. ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	VUODET	KUST. (1000 MK)	
05030	VT 7 17-18 POITSILA-HAMINA HAMINA	73	80-83	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	MOL 3,6	7000	4 TIEN RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLIITT	3,6 KM 2 KPL 4 KPL 1 KPL	KA. 1980 1981 1982 1983 1985	35000 1600 7400 11300 11700 3000	
05064	MT 359 01-02 ANJALA-UMMELJOKI ANJALANKOSKI	80	80-81	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 7,9	800	2 SORATIENT PAR KEV. LIIK. VÄYLÄ	7,9 KM 1,4 KM	KA. 1980 1981	6000 500 5500	
05079	PT 14612 01 MYLLYKOSKEN PT VALKEALA, ANJALANKOSKI	80	80-81	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,1 7,0 1,1 7,0 0,3	800 900 900	1 SORATIENT PAR TIEN RAK	4,3 KM 2,6 KM	KA. 1980 1981	4450 350 3600	
05080	PT 14604 01-02 JOKELAN KOHTA VALKEALA	80	80-81	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 4,1	650	1 SORATIENT PAR SILLAN RAK KEV. LIIK. VÄYLÄ TIEN RAK	3,7 KM 1 KPL 3,6 KM 0,4 KM	KA. 1980 1981	4000 2000 2000	
05067	MT 390 04-06 KASUKKALA-VAINIKKALA LAPPEENRANTA	80	81-82	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 6,4 7,0 4,3 7,0 4,3	250 250 250	3 SORATIENT PAR	15,0 KM	KA. 1981 1982	6300 3200 3700	
05069	PT 14832 03 PULP-HONKALAHTI JOUTSENO	81	81-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,4	2500	3 OS/KP-TIEN PAR KEV. LIIK. VÄYLÄ RISTEYSSILTA KEV. LIIK. ERITA	2,4 KM 2,0 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1981 1982	4200 600 3600	
05098	VT 7 10-11 KANGASMAEN LIITTYMÄ PYHTÄÄ	81	81-82	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	9,4 0,5 7,5 0,5	4700	11 TIEVALAISTUS LIITT. KANAVOIN KEV. LIIK. ERITA TIEN RAK	0,5 KM 1 KPL 2 KPL 0,5 KM	KA. 1981 1982	2000 500 1500	
05056	VT 6 307 VESIVALON ERITASOLIITTYMÄ JOUTSENO	82	82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	4-K 1,0	6100	2 ERITASOLIITT TIEN RAK KEV. LIIK. ERITA KEV. LIIK. VÄYLÄ	1 KPL 1,0 KM 2 KPL 1,0 KM	KA. 1982 1983	6400 1000 5400	
05062	MT VT 15-KÄMPÄLÄ VALKEALA	81	82-83	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 7,9	300	0 TIEN RAK	7,9 KM	KA. 1982 1983	6400 1000 5400	

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT				* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL. ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET MAARA	KUST. (1000 MK)	
05091	VT 6 322-324 MT 4015 01 PARIKKALA-SARKISALMI PARIKKALA	81 82-93	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			12 KEV LIIK VAYLA KEV LIIK SILTA KEV LIIK ERITA LIITT. KANAVOIN	5,0 KM KA. 1 KPL 1992 1 KPL 1993 2 KPL	3400 1000 2400	
05096	MT 375 01 KAIPIAISTEN KOHTA ANJALANKOSKI	82 82-93	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 1,2 7,0 0,6 8,0 0,3	300 300 300	0 TIEN RAK RAUTAT. ERITASO TIEVALAISTUS YKSITYIST. JÄRJ.	2,1 KM KA. 1 KPL 1992 0,7 KM 1993 2,1 KM	3700 1700 2000	
05099	PT 14673, PT 14674 SALMENKYLÄN JA HUSULAN PT:IT VEHKALAHTI	81 82-92	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,9	600	3 SORATIENT. PAR KEV LIIK VAYLA	2,8 KM KA. 2,8 KM 1992	1200 1200	
05059	MT 3571 01 MT 3573 01 KARHULA-PEIPPOLA JA KYMINLINNA-PEIPPOLA KOTKA	93-94	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 1,2	1790	10 TIEN RAK SILLAN RAK RAUTAT. ERITASO KEV LIIK VAYLA	1,2 KM KA. 1 KPL 1993 1 KPL 1994 1,3 KM	4700 1700 3000	
05074	MT 399 01-02 MT 3991 01 RAUTJÄRVI-MISTITILÄ RAUTJÄRVI	81 83-84	SORATIENT. RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,3 7,0 0,7	250 250	1 SORATIENT. PAR BS/KP-TIEN PAR	11,3 KM KA. 0,7 KM 1993 1984	3900 500 3400	
05077	MT 381 01-03 MULTAMÄKI-RANTTI SUOMENNIEMI	81 83-93	SORATIENT. RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 7,5 6,0 3,3	180 180	1 SORATIENT. PAR	10,8 KM KA. 1993	2600 2600	
05405	MT 3532 01 HIRVIKOSKEN SILTA PYHTÄÄ, RUOTSINPYHTÄÄ	82 83-84	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 1,0	160	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 1,5 KM 1993 1984	4400 1000 3400	
05406	KT 60 02 VOIKKAAN SILTA KUUSANKOSKI	83 83-93	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN			2 SILLAN PAR	1 KPL KA. 1993	1500 1500	
05407	PT 14632 HELILÄN SILTA KOTKA	83 83-93	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN			0 SILLAN RAK	0,1 KM KA. 1993	1200 1200	
05001	MT 3622 01-03 IITTI KKO - KYMENRANTA IITTI, KUUSANKOSKI	82 84-84	SORATIENT. RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,0	600	2 SORATIENT. PAR	14,0 KM KA. 1984	4300 4300	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	* * * SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	HANKETIEDOT		KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
				UUSI TIE LEV PIT						* VUODET	KUST. (1000 MK)	
05002	PT 14679 VEHKJARVEN PT VEHKALAHTI	81 84-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,5		380	0	SORATIEN PAR	7,5 KM	KA. 1984	2300 2300	
05003	MT 369 03 MT 368 03 PT 14570 02 VERLA-SELANPAA VALKEALA	84 84-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,0 6,0 9,0				SORATIEN PAR	19,0 KM	KA. 1984 1985 1986	6000 300 3000 2700	
05070	YT 12 029 SITIKKALA-JOKUE IITTI	81 84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	10,0 1,6		3500	5	TIE RAK RAUTAT ERITASO	1,6 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	3200 1700 1500	
05071	MT 359 04-05 MT 364 01-02 KORIAN KESKUSTA ELIMAKI	82 84-85	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JARJESTELYT	8,0 2,2 8,0 1,3		1700 2400	2	OS/KP-TIEN PAR RAUTAT ERITASO KEV LIK ERITA KEV LIK VAYLA	3,5 KM 1 KPL 2 KPL 1,3 KM	KA. 1984 1985	8600 2600 6000	
05075	MT 389 01 VAINIKKALAN RATAPIHA LAPPEENRANTA	84 84-84	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	7,0 1,5		400	0	TIE RAK KEV LIK SILTA	1,5 KM 1 KPL	KA. 1984	1700 1700	
05076	MT 173 01-02 MT 3602 02 KAUSALAN KESKUSTA IITTI	83 84-86	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JARJESTELYT	8,0 3,5 7,0 1,0		1400 350	3	TIE RAK RAUTAT ERITASO	4,5 KM 1 KPL	KA. 1984 1985 1986	10000 2000 5000 3000	
05078	MT 397 08-11 VAALIMAA-HUSU VIROLAHTI, YLAMA	82 84-86	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 16,7 8,0 1,1		440 440	2	OS/KP-TIEN PAR	17,8 KM	KA. 1984 1985 1986	8900 2000 3900 3000	
05092	MT 359 02-03 UMMELJOEN KOHTA ANJALANKOSKI	82 84-84	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	8,0 3,5 8,0 0,5		1300 1300	1	TIE RAK KEV LIK VAYLA SORATIEN PAR	4,0 KM 1,6 KM 0,5 KM	KA. 1984	4100 4100	
05408	MT 4062 UKONSALMEN SILTA RUOKOLAHTI	84 84-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	8,0 0,6		450	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,6 KM	KA. 1984 1985	8000 3000 5000	
05409	PT 14632 HUUMAN SILTA KOTKA	84 84-84	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN				0	KEV LIK SILTA SILLAN PAR	1 KPL 1 KPL	KA. 1984	1800 1800	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIYU 37

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KYMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SIUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
			* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
05005	MT 390 02 HYRYMAEN KOHTA LAPPEENRANTA		85	85-95	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0	1,0	2000	2 TIEN RAK LIITT KANAVOIN	1,0 KM 1 KPL	KA. 1995	1000 1000
05065	PT 14613 01 MYLLYKOSKEN SIS.TULO ANJALANKOSKI		82	85-86	KÄUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0	3,0	2200	3 RAUTAT ERITASO TIEN RAK LIITT KANAVOIN	1 KPL 3,0 KM 1 KPL	KA. 1995 1996	3300 900 3000
05073	PT 14594 01 KYMINTETAAN PT KUUSANKOSKI		82	85-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	2,5	3500	0 RAUTAT ERITASO OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	2 KPL 2,5 KM 2,5 KM	KA. 1995	3000 3000
05094	VT 6 312-321 IMATRA-PARIKKALA RUOKOLAHTI, RAUTAJÄRVI, PARIKKALA		82	85-86	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			38 LIIK TURV JÄRJ	50,3 KM	KA. 1985 1986		5500 1700 3800
05085	PT 14685/01 SIVATIN PT VEHKALAHTI, HAMINA		81	85-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	6,3	430	2 SORATIEN PAR	6,3 KM	KA. 1985	2100 2100
05410	MT 4081 01 PAPPILANSALMEN SILTA LAPPEENRANTA			85-87	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	8,0	2,2	1250	1 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 2,2 KM	KA. 1995 1996 JAA	15000 1000 7000 7000
05006	MT 3751 01-03 UTTI-HIRVELÄ ANJALANKOSKI, VALKEALA		84	86-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	13,1 3,0	320 320	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	13,1 KM 3,0 KM	KA. 1986	3500 3500
05072	MT HEPARO-VOIKKAA VALKEALA, KUUSANKOSKI		81	86-88	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0	8,1	1000	0 TIEN RAK SILLAN RAK RAUTAT ERITASO RISTEYSSILTA	8,1 KM 1 KPL 2 KPL 4 KPL	KA. 1986 JAA	36000 6000 30000
05093	VT 6 205-208 KAIPIAINEN-TAAVETI ANJALANKOSKI, LUUMAKI		82	86-87	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 10,0 10,0	13,8 6,0 1,7	3200 3200 3200	8 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	19,8 KM 1,7 KM	KA. 1986 JAA	5300 2000 3300
05097	VT 15 01 PAINENPORTIN ERITASO KOTKA		86-87	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				23 ERITASOLIITT	1 KPL	KA. 1986 JAA		7500 2000 5500

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)
<hr/>											
06399	PIENEHKYT TIETYDT TVL									KA.	
										KAYT	9150
										1980	7630
										1981	5300
										1982	4490
										1983	6290
										1984	5800
										1985	5000
										1986	5500
06599	PIENEHKYT SILTATYDT TVL									KA.	
										KAYT	2000
										1980	3030
										1981	3160
										1982	1850
										1983	720
										1984	1000
										1985	1000
										1986	1000
06799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL									KA.	
										KAYT	6604
										1980	6874
										1981	6969
										1982	6850
										1983	6850
										1984	6850
										1985	6850
										1986	6850
06013	VT 5 129-130 ASEMA-KINNARI MIKKELIN KAUP. JA MLK		78	75-82	OHIKULKUTIEN 10,0 RAKENTAMINEN 4-K	2,6 1,3	9000 9000	SILLAN RAK TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA	1 KPL 3,9 KM 2 KPL 1,7 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982	40090 7390 10400 12800 3500
06041	VT 5 128-129 PITKAJARVI-ASEMA MIKKELI		78	77-84	OHIKULKUTIEN 10,0 RAKENTAMINEN 4-K	1,3 1,0	5250 5250	TIEN RAK ERITASOLIITT RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO	2,3 KM 2 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1982 1983 1984	29591 3345 1546 1500 3900 12500 6200

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 39

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT							*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.			
			VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
06055	MT 476 SAPPU-P-KPR HEINÄVESI	09-11	78	78-80	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	11,2 0,3	270 270	1	TIE RAK SORATIE PAR SILLAN PAR	6,3 KM 5,2 KM 2 KPL	KA. KAYT 1980	7017 4517 2500	
06007	MT 471 NOJANMAA-HANNOLANPELTO SAVONLINNA	01-02	79	79-81	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 7,0	4,8 2,2	2050 2050	7	TIE RAK OS/KP-TIE PAR	3,4 KM 3,7 KM	KA. KAYT 1980 1981	4900 400 2500 2000	
06019	MT 464 RANTASALMI-PALVIAINEN RANTASALMI, JOROINEN	01-07	79	79-82	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	32,2 2,4	730 730	7	OS/KP-TIE PAR TIE RAK	23,0 KM 11,5 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982	17394 1300 5394 5400 5300	
06028	PT LAASALA-JUVOLA ENDONKOSKI, SAVONLINNA		75	79-80	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	5,5	11,6	150		TIE RAK	11,6 KM	KA. KAYT 1980	3396 2550 346	
06038	PT TULINIEMI HAUKIVUORI		75	79-80	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	4,0 5,5	10,7 7,0			TIE RAK	17,7 KM	KA. KAYT 1980	2550 850 1700	
06056	MT 474 SAVONRANTA-RONKUNVAARA SAVONRANTA	06-08	79	79-81	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	11,7	310	2	TIE RAK SORATIE PAR	10,3 KM 1,4 KM	KA. KAYT 1980 1981	5500 1000 2600 1900	
06410	PT 15179 UITONVIRRRAN SILTA TIE- JÄRJESTELYINEEN SULKAVA	01	73	79-80	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	10,0	0,3	1500	1	SILLAN RAK TIE RAK KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0,3 KM 0,2 KM	KA. KAYT 1980	2450 650 1900	
06015	MT 447 VT 23 PORSASKOSKI-PIEKSÄMÄKI PIEKSÄMÄEN MLK JA KAUP.	07-08 307	79	80-81	OLJYSORATIE RAKENTAMINEN PARANTAMINEN	8,0 10,0 10,0	10,8 3,1 1,0	890 2200 890	1	OS/KP-TIE PAR	14,9 KM	KA. 1980 1981	6357 1057 5300	
06023	MT 612 SYSÄ-KORKEASAARENSALMI SYSÄ	01-03	79	80-81	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 7,0	7,2 3,3 2,4	360 360 360	1	TIE RAK	12,9 KM	KA. 1980 1981	6057 1057 5000	

PVH: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: MIKKELI

NR0	HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISATIEDOT
				* SUUNN RAK.	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE		KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	* KUST.	
	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT		* VALM AIKA			LEV	PIT					(1000 MK)	
06059	MT 4251	05-07	79	80-80	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	5,9	160	0 TIEN RAK	6,1 KM	KA.	3100	
	VEHKALAHTI-NOKKA HARTOLA					6,0	2,7	160	SORATIEN PAR	2,5 KM	1980	3100	
06067	MT 468	04-05	79	80-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	5,9	390	1 TIEN RAK	2,4 KM	KA.	2450	
	KILPILAHTI-LEVASALO KANGASLAMPI								SORATIEN PAR	3,5 KM	1980 1981	750 1700	
06004	MT 470	13-14	78	81-82	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	13,3	580	1 TIEN RAK	7,6 KM	KA.	4100	
	HANNOLANPELTO-VARPARANTA SAVOLINNA								SORATIEN PAR	5,7 KM	1981 1982	900 3300	
06061	MT 4731	02-03	79	81-82	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	2,8	400	2 SORATIEN PAR	3,1 KM	KA.	2300	
	RUOKOJARVEN KOHDALLA KERIMÄKI					9,0	1,3	400	TIEN RAK	1,0 KM	1981 1982	300 2000	
06066	MT 474	09-11	82	81-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	10,9	110	0 TIEN RAK	9,3 KM	KA.	6000	
	RUNKUNVAARA-VIHTARI SAVONRANTA, HEINÄVESI								SORATIEN PAR	2,7 KM	1981 1982 1983	1500 2500 2000	
06022	MT 410	05	80	82-82	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0	1,4	2300	1 OS/KP-TIEN PAR	2,5 KM	KA.	4548	
	OTAMO-SYSMA SYSMA					8,0	1,2	1100	TIEN RAK	1,1 KM	1982	4548	
						10,0	1,0	2300	KEV LIIK VAYLA SILLAN PAR	2,8 KM 1 KPL			
06030	KT 62	06-13	80	82-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	30,8	640	7 OS/KP-TIEN PAR	24,3 KM	KA.	9500	
	ANTTOLA-LUUKKOSENKYLÄ PUUMALA, ANTTOLA								TIEN RAK	6,5 KM	1982	2300	
									LIITTYMAN PAR	3 KPL	1983	6200	
06057	PT 15277	01	80	82-82	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	5,0	1360	1 TIEN RAK	3,0 KM	KA.	2115	
	MT 450	03				7,0	2,7	1050	OS/KP-TIEN PAR	4,7 KM	1982	2115	
	PIEKSAKKI-VAALIJALA PIEKSAKEN KAUP. JA MLK								KEV LIIK VAYLA	2,8 KM			
06058	VT5 /103-110		81	82-83	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	4-K	3,1	9400	3 KEV LIIK SILTA	2 KPL	KA.	2750	
	HEVOSSAARENT-MUSTANPORTINK HEINOLAN KAUP. JA MLK								OS/KP-TIEN PAR	3,1 KM	1982	700	
									LIIKENNEVALOT	3 KPL	1983	2050	
									SILLAN PAR	1 KPL			
06062	PT 15114	01	80	82-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	6,0	2,4	2060	2 TIEN RAK	2,4 KM	KA.	2326	
	PT 15121	01				8,0	2,0	2060	OS/KP-TIEN PAR	2,0 KM	1982	2326	
	RISTIINAN KESKUSTA RISTIINA								KEV LIIK VAYLA	1,2 KM			

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE.TIEDSAT,NIMI,KUNNAT		* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
			* VALM Aika	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)		
06064	MT 542	01-02	81 82-84	SORATIEN	6,5 10,4	330	0	TIEN RAK	7,0 KM	KA.	5800		
	KARVIO-KUPR			SUUNTAUKSEN	8,0 0,9	330		LISAKAIST RAK	4,3 KM	1982	400		
	HEINAVESI			PARANTAMINEN						1983	3000		
										1984	2400		
06415	PT 15197	03-04	82-83	SILLAN	6,0 1,0	350	0	SILLAN RAK	1 KPL	KA.	2200		
	VIRTASALMEN SILTA			PARANTAMINEN				TIEN RAK	0,6 KM	1982	800		
	SAVONLINNA			/ UUSIMINEN				SORATIEN PAR	0,4 KM	1983	1400		
06029	MT 447	03-06	79 83-84	OLJYSORATIEN	7,0 21,4	390	0	OS/KP-TIEN PAR	21,4 KM	KA.	6800		
	HAARAJOKI-PORSASKOSKI			RAKENTEEN						1983	2200		
	KANGASNIEMI, PIEKSAMÄN MLK			PARANTAMINEN						1984	4600		
06031	MT 471	02-05	80 83-84	OLJYSORATIEN	7,0 21,7	800	6	TIEN RAK	11,9 KM	KA.	6200		
	HANNOLANPELTO-ENONKOSKI			RAKENTEEN				OS/KP-TIEN PAR	9,8 KM	1983	3400		
	ENONKOSKI, SAVONLINNA			PARANTAMINEN				LIITTYMAN PAR	8 KPL	1984	2800		
								KEV LIIK VÄYLÄ	1,3 KM				
06060	MT 455	08	79 83-83	TAAJAMA-	7,0 1,8	1260	2	OS/KP-TIEN PAR	2,6 KM	KA.	2200		
	PT 15322	01		JÄRJESTELYT	7,0 1,0	1400		TIEN RAK	1,0 KM	1983	2200		
	JOROISTEN KESKUSTA				7,0 0,8	1400		KEV LIIK VÄYLÄ	3,2 KM				
	JOROINEN												
06412	MT 612	03	81 83-83	LOSSIN	7,0 0,7	165	0	SILLAN RAK	1 KPL	KA.	3278		
	KORKEASAARENSALMEN SILTA			KORVAAMINEN				TIEN RAK	0,4 KM	1983	3278		
	TIEJÄRJESTELYINEEN			SILLALLA				OS/KP-TIEN PAR	0,3 KM				
	SYSMÄ												
06034	MT 314	05-08	80 84-86	OLJYSORATIEN	7,0 15,4	700	1	OS/KP-TIEN PAR	15,4 KM	KA.	12000		
	HPR-VIRTAA			SUUNTAUKSEN						1984	1000		
	SYSMÄ			PARANTAMINEN						1985	6000		
										1986	5000		
06063	VT 5	123-127	81 84-87	KP-TIEN	10,0 13,0	8000	14	TIEN RAK	13,0 KM	KA.	39000		
	OTAVA-PITKÄJÄRVI			SUUNTAUKSEN				RISTEYSSILTA	12 KPL	1984	7000		
	MIKKELIN MLK JA KAUP.			PARANTAMINEN						1985	15400		
										1986	12000		
										JÄÄ	4600		
06089	KT 60	11-12	84-84	OLJYSORATIEN	9,0 13,5	578	5	OS/KP-TIEN PAR	13,5 KM	KA.	4500		
	HUJANSALO-KYPR			RAKENTEEN						1984	4500		
	HEINOLAN MLK			PARANTAMINEN									

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: MIKKELI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
			* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	MAARA	* VUODET	KUST.	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* VALM AKA	AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI		(1000 MK)		
06413	KT 62 10-11 LIETVEDEN SILTA TIEJÄRJES- TELYINEEN PUUMALA	83	84-95	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	8,0 1,3	480	0 SILLAN RAK TIE RAK	1 KPL KA. 1,3 KM 1984 1985		11634 8461 3173	
06024	MT 434 04-05 SAIRALANMÄKI-KASKII SULKAVA, JUVA	80	85-86	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 8,8	190	0 TIE RAK	8,8 KM KA. 1985 1986		8800 4700 4100	
06065	MT 470 10-12 VARPARANTA-HAPONLAHTI SAVONLINNA	82	85-86	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,4	380	1 TIE RAK SORATIE PAR	4,6 KM KA. 7,8 KM 1985 1986		5500 3500 2000	
06414	PT 15178 01 HAKOVIRRAM SILTA TIEJÄRJES- TELYINEEN SULKAVA	82	85-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 1,0	300	0 SILLAN RAK TIE RAK	1 KPL KA. 1,0 KM 1985		4653 4653	
06069	M5 HPR-VIERUMÄKI HEINOLAN MLK		86-87	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIE RAKENTAMINEN	10,0 3,0	6000	TIE RAK RISTEYSSILTA	3,0 KM KA. 2 KPL 1986 JAN		17300 9000 8000	
06407	PT 15097 03 PT 15210 03 VAISALANSAAREN SILTA TIE- JÄRJESTELYINEEN HIRVENSALMI	80	86-86	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0 0,9		TIE RAK SILLAN RAK	0,9 KM KA. 1 KPL 1986		3500 3500	

PYM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT9211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT		
NRO	TIE,TIEDSAT,NIMI,KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.			
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ	* (1000 MK)	

07399	PIENEHKÖT TIETYYT TVL										KA.	
											KAYT 8135	
											1990 4539	
											1991 2090	
											1992 4205	
											1993 2570	
											1994 4090	
											1995 3700	
											1996 8100	
07599	PIENEHKÖT SILTATYYT TVL										KA.	
											KAYT 2392	
											1990 2534	
											1991 1840	
											1992 1100	
											1993 1535	
											1994 2800	
											1995 4000	
											1996 4000	
07799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL										KA.	
											KAYT 6347	
											1990 5965	
											1991 6150	
											1992 6150	
											1993 6150	
											1994 6150	
											1995 6150	
											1996 6150	
07001	MT 506 01-02 JUUKA-POLVELA JUUKA		78	78-80	ULJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	8,7	850	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	6,9 KM 1,8 KM	KA. KAYT 1990	4892 2842 2040
07006	MT 522 06-07 TEPONSAKKKA-VÄLIWAARA ILOMANTSI		73	78-80	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	8,3	200	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	4,8 KM 3,5 KM	KA. KAYT 1990	5625 3668 1957
07007	KT 73 17-21 MT 522 25 PT 5251 01 PT 15871 01 LIEKSAN KESKUSTAN LIIK.TURV JÄRJESTELYT LIEKSA		78	78-80	TAAJAMA- JÄRJESTELYT				4 KEV LIIK VÄYLÄ LIITT KANAVOIH TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA	13,1 KM 3 KPL 12,4 KM 2 KPL	KA. KAYT 1990	7393 5759 1634

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT	
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT		*	SUUNN. RAK.		HANKKEEN	UUSI TIE		KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.
			*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)
07023	MT 476	12-14		79	79-80	SORATIENT	7,0	15,0	310	2	TIEN RAK	7,8 KM	KA.	11233
	MIPR-ONKISALMI					SUUNTAUKSEN					SORATIENT PAR	7,2 KM	KAYT	7976
	LIPERI					PARANTAMINEN							1980	3357
07014	MT 528	01		79	79-80	OHIKULKUTIENT					TIEN RAK	2,7 KM	KA.	3574
	AKKOSALMI-LEHTOVAARA					RAKENTAMINEN					KEV LIIK ERITA	2 KPL	KAYT	167
	NURMES										KEV LIIK VAYLA	0,4 KM	1980	3407
07017	PT 15911	02		79	79-80	AJONEUVOLIIK	7,0	3,0	880	2	TIEN RAK	3,0 KM	KA.	5155
	REVONJOJA-NURMES					TURVALLISUUS					RAUTAT ERITASO	1 KPL	KAYT	3225
	NURMES					JARJESTELYT					KEV LIIK VAYLA	1,2 KM	1980	1930
07018	MT 494	06		79	79-82	SORATIENT	7,0	23,2	270	2	SORATIENT PAR	16,4 KM	KA.	11595
	MT 4942	01-04				SUUNTAUKSEN					TIEN RAK	6,8 KM	KAYT	1173
	VIESIMO-LASTUJARVI					PARANTAMINEN					SILLAN RAK	1 KPL	1980	2612
	KIIHTELYSVAARA, TUUPOVAARA												1981	5100
													1982	2700
07026	MT			79	79-81	OHIKULKUTIENT	8,0	5,7	1100		TIEN RAK	5,7 KM	KA.	7000
	KITEEN OHIAJOTIE					RAKENTAMINEN					KEV LIIK ERITA	3 KPL	KAYT	60
	KITEE												1980	3340
													1981	3600
07029	VT 17	25-26		79	79-80	KEVYEN LIIK				3	KEV LIIK VAYLA	6,7 KM	KA.	7275
	YLAMYLLY-NOLJAKKA					TURVALLISUUS					KEV LIIK ERITA	5 KPL	KAYT	3573
	LIPERI, JOENSUU					JARJESTELYT					LIITT KANAVOIN	3 KPL	1980	3702
											KEV LIIK SILTA	1 KPL		
07030	MT 4846	01		75	79-80	SORATIENT	7,0	3,8	850	2	TIEN RAK	2,0 KM	KA.	2540
	HAAVANPAA-HAMMASLAHTI					SUUNTAUKSEN					SORATIENT PAR	1,8 KM	KAYT	1780
	PYHASSELKA					PARANTAMINEN							1980	760
07037	PT 15793	01-02		79	79-80	SORATIENT	7,0	10,7	500	1	SORATIENT PAR	10,7 KM	KA.	4115
	KOSTANLAHTI-RUVASLAHTI					RAKENTEEN					SILLAN PAR	2 KPL	KAYT	1107
	POLVIJARVI					PARANTAMINEN							1980	3008
07002	MT			80	80-84	OHIKULKUTIENT	10,0	3,3	7800		SILLAN RAK	1 KPL	KA.	48900
	JOENSUUN KEHATIE					RAKENTAMINEN					ERITASOLIITT	3 KPL	1980	1060
	JOENSUU										KEV LIIK VAYLA	8,0 KM	1981	14180
											KEV LIIK ERITA	11 KPL	1982	13750
													1983	8950
													1984	10960

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 45

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)			
07004	MT 522 21-23 ANTTONEN-PALOPURO LIEKSA	79 80-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,1	480 0	SORATIEN PAR	9,1 KM	KA. 1980 1981	4200 1555 2645			
07011	VT 18 30 MT 5284 01 VALTIMON KESKUSTAN TIEJÄRJ. VALTIMO	79 80-80	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 1,0	320 1	ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA TIEN RAK TIEVALAISTUS	1 KPL 2,5 KM 1,0 KM 3,4 KM	KA. 1980	2647 2647			
07021	VT 18 15-19 HALOLANPAA-YHTIASUO JUUKA	80 80-81	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 27,4	1250 5	OS/KP-TIEN PAR	27,4 KM	KA. 1980 1981	1960 440 1520			
07032	MT 522 06-07 VALIVAARA-HATTUVAARA ILOMANTSI	79 80-81	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 6,8	200 0	TIEN RAK SORATIEN PAR	3,2 KM 3,6 KM	KA. 1980 1981	4200 1875 2325			
07050	MT 502 07-09 POLVIJÄRVI-KUOPION PR RAJA POLVIJÄRVI	80 80-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 15,4	330 3	SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR	14,3 KM 1,1 KM 2 KPL	KA. 1980 1981	4300 1150 3750			
07064	PT 15571 01 MT 482 07 MT 4821 01 RAKKKYLÄN KESKUST. TIEJÄRJ. RAKKKYLÄ	79 80-81	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,6	410 3	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	2,6 KM 3,4 KM	KA. 1980 1981	1500 580 920			
07401	MT 482 07-08 KIVISALMEN SILTA RAKKKYLÄ	80 80-81	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 1,2	530 2	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,2 KM	KA. 1980 1981	4000 370 3630			
07003	PT 15669 02-03 PT 15669 01 VIINIJÄRVEN KEVYEN LII- KENTEEN VAYLAT LIPERI	79 81-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 5,8	560 2	OS/KP-TIEN PAR RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA KEV LIIK SILTA	5,8 KM 1 KPL 5,2 KM 1 KPL	KA. 1981 1982	5800 1900 3900			
07012	MT 506 03-05 POLVELA-KAJOO JUUKA	80 81-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 14,3	420 1	SORATIEN PAR	14,3 KM	KA. 1981 1982 1983	6870 1050 3270 2550			

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
		*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAKRA *	(1000 MK)	
07015	MT 522 20-21 PALOPURU-HATUNKYLÄ LIEKSA		80 81-82	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,7	410	1 SORATIEN PAR	11,7 KM KA.	5300	
								1981 2010		
								1982 3290		
07013	MT 506 05-06 KAJOO-KUOPIO PIIRIN RAJA JUUKA		81 82-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	230	1 SORATIEN PAR	8,0 KM KA.	4600	
								1982 1525		
								1983 3075		
07022	VT 18 20-23 VIHTASUO-ARONSALMI JUUKA, NURMES		81 82-82	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 16,4	890	2 OS/KP-TIEN PAR	16,4 KM KA.	2000	
								1982 2000		
07024	MT 504 08-11 RUVASLÄNDEN PTH-MARTONVAARA POLVIJÄRVI		81 82-84	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 21,8	290	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	17,4 KM KA.	8800	
								4,4 KM 1982 800		
								1983 4400		
								1984 3600		
07025	MT 4825 04-05 VIURUNIEMI-KUUSJÄRVI OUTOKUMPU		80 82-83	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 11,7	550	1 SORATIEN PAR	11,7 KM KA.	5000	
								1982 1700		
								1983 3300		
07031	MT 490 07-10 LÄHDENVAARA-NIIRALA TOHMAJÄRVI, VÄRTSILÄ		81 82-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 14,3	530	4 OS/KP-TIEN PAR RAUTAT ERITASO	14,3 KM KA.	10800	
								1 KPL 1982 1600		
								1983 3200		
								1984 3500		
								1985 2500		
07033	MT 583 07-08 KUPR-SAVIKYLÄ NURMES		81 82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,0	280	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	10,5 KM KA.	4200	
								0,5 KM 1982 1000		
								1983 3200		
07054	KT 74 MT 522 MT 514 PT 15763 ILOMANTSIIN RAKAIN PÄÄTET ILOMANTSI		80 82-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT			0 KEV LIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	3,9 KM KA.	2400	
								6,8 KM 1982 2400		
07060	MT 522 17-19 HATUNKYLÄ-VARPUVAARA LIEKSA		80 82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,9	180	0 SORATIEN PAR	9,9 KM KA.	4440	
								1982 1600		
								1983 2840		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 47

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.		
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)		
07402	MT 5224 02-03 HAARAJÖEN SILTA LIEKSA	80	82-83	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0	1,6	100	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 1,6 KM 1982 1983	4900 4100 800		
07005	MT 4825 01-03 PÖYTALAHTE-VIURUNIEMI LIPERI, OUTOKUMPU	82	83-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	13,5	170	2 SORATIEEN PAR TIEN RAK	11,5 KM KA. 2,0 KM 1983 1984	6000 2000 4000		
07016	MT 508 01-02 JUUKA-MATARA JUUKA	82	83-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	7,2	670	1 SORATIEEN PAR SILLAN PAR	7,2 KM KA. 2 KPL 1983 1984	4000 1500 2500		
07019	MT 5261 01-02 JAMALAI-KYLÄNLAHTI LIEKSA	80	83-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	8,0	580	0 SORATIEEN PAR	8,0 KM KA. 1983 1984	4300 1800 2500		
07027	MT 480 01-04 AITTOLAHTI-VAARAMAKI KESÄLAHTI	83	83-85	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	21,8	240	2 SORATIEEN PAR TIEN RAK	17,3 KM KA. 4,5 KM 1983 1984 1985	8000 3000 3000 2000		
07035	MT 18 24-30 ARONSALMI-VALTIMO NURMES, VALTIMO	82	83-84	KP-TIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	24,9	1310	5 OS/KP-TIEN PAR	24,9 KM KA. 1983 1984	5400 2000 3400		
07036	MT 573 02-03 KALATON-KUOPIOIN PIIRIN RAJA OUTOKUMPU	83	84-85	SORATIEEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	9,5	340	1 SORATIEEN PAR TIEN RAK	6,6 KM KA. 2,9 KM 1984 1985	5600 1600 4000		
07038	MT 494 09-10 KIIHTELYSVAARA-HEINÄVAARA KIIHTELYSVAARA	83	84-85	OLJYSORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	9,0	560	3 OS/KP-TIEN PAR	9,0 KM KA. 1984 1985	4000 1600 2400		
07039	MT 504 11 MARTONVAARA-JÄRVIKYLÄ POLVIJÄRVI	83	84-85	OLJYSORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	6,6	220	0 OS/KP-TIEN PAR	6,6 KM KA. 1984 1985	2900 1600 1300		
07040	MT 524 01-05 LIEKSA-NURMIJÄRVI LIEKSA	83	84-86	OLJYSORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	20,5	450	2 OS/KP-TIEN PAR	20,5 KM KA. 1984 1985 1986	9000 1000 4000 4000		

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	*	UUDET	KUST.	
		*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	*		(1000 MK)	
07041	PT 15715 01 LEHMO-RISTISAARI KONTIOLAHTI		83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 4,8	480	1 SORATIEN PAR KEV LIIK VAYLW	4,8 KM 1,6 KM	KA. 1984 1985	2200 1000 1200	
07052	VT 17 25-26 YLKMYLLY-NOLJAKKA LIPERI, JOENSUU		82 84-86	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 6,3	4500	3 TIEN RAK RISTEYSSILTA RAUTAT ERITASO YKSITYIST JARJ	6,3 KM 2 KPL 2 KPL 1,5 KM	KA. 1984 1985 1986	10000 1000 6000 3000	
07403	PT 15823 02-03 PAALASMAA SILTA JUUKA		81 84-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 0,6	150	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,2 KM	KA. 1984 1985	2600 1500 1100	
07042	MT 494 07-08 HUHTILAMPI-KIIHTELYSVAARA KIIHTELYSVAARA		83 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,3 7,0 2,4	340 340	2 SORATIEN PAR TIEN RAK JS/KP-TIEN PAR	4,7 KM 2,6 KM 2,4 KM	KA. 1985 1986	3800 1600 2200	
07043	MT 5071 04-06 VUONISLAHTI-TIENSUU LIEKSA		73 85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 18,4	290	0 SORATIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	12,4 KM 6,0 KM 1 KPL	KA. 1985 1986 JAA	7500 3300 3000 1500	
07044	MT 5284 01-07 VALTIMO-KAINUUN PIIRIN RAJA VALTIMO		84 85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 30,3	280	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	24,2 KM 6,1 KM	KA. 1985 1986 JAA	11000 3200 4600 3000	
07045	MT 512 05-07 SARVINKI-ENO ENO		84 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,0	290	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	10,7 KM 2,3 KM	KA. 1985 1986	5000 1800 3200	
07051	MT 508 03-04 MATARA-PIISPA JUUKA		83 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,6	330	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	11,5 KM 2,1 KM	KA. 1985 1986	3900 900 3000	
07053	MT 508 04-05 PIISPA-KUOPION PIIRIN RAJA JUUKA		84 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,8	266	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	6,6 KM 1,2 KM	KA. 1985 1986	3000 1000 2000	
07404	MT 5031 02 KASAMAN SILTA LIPERI		82 85-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 3,0	190	0 TIEN RAK SILLAN RAK	3,0 KM 1 KPL	KA. 1985 1986	3600 2100 1500	

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT		
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT		*	SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
			*	VALM.	AIKA	TYYPPI	LEV.	PIT.	AUTOJA YHT.	NIMI	MAARA	* (1000 MK)	
07046	MT 5031	01-03		84	86-87	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	11,0	260	1 SORATIENTIEN RAK.	8,2 KM 2,8 KM	K.A. 1986 JAA	5500 3800 1700
07047	MT 512	01-04		84	86-88	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	13,2	140	1 SORATIENTIEN RAK.	9,9 KM 3,3 KM	K.A. 1986 JAA	8000 1600 6400
07048	MT 4961	01		84	86-87	SORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	5,4	210	1 SORATIENTIEN RAK.	5,4 KM	K.A. 1986 JAA	2700 1600 1100
07049	MT 488	02-04		85	86-87	OLJYSORATIENTIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	12,0	530	10 OS/KP-TIEN RAK.	12,0 KM	K.A. 1986 JAA	6600 4000 2600

66280

Year	kg
1986	11570
1985	10270
1984	12270
1983	8310
1982	7290
1981	8070
1980	4160
KAYT	7804

Year	KA
1986	10294
1987	5305
1988	3070
1989	1981
1990	1982
1991	1983
1992	2140
1993	2380
1994	2230
1995	2530

66280

6457	1980
7070	1981
7100	1982
6800	1983
6800	1984
6800	1985
6800	1986

KA.	KAYT	1980
4196	3146	1050

08022

73 78-81 KAUTIAKULUN 10,0 1,6 11300
TIE - JA KATU
JAKUSTELTY

78 78-80 TAJAMA-	10,0	1,1	1400
JARJESTELYT	8,0	1,0	1400
	7,0	1,0	1150
	7,0	0,8	1100

VÄNNINMÄKI-SONKAJÄRVI
SONKAJÄRVEN KIN KODALLA
SONKAJÄRVI

MT 339 04-03
LITMANSEN KODALLA
VEHMER SALLI

77 78-80 OLYSATORATIEN
SUUNTAUKSEN
PARANTAMINEN

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PVM: 14.10.1980

PIIRI: KUOPIO

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

SIVU 51

LT0211

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRD	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
		*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA *	(1000 MK)	
08110	MT 539 03-04 NIITYLAHTI-LITMANNI KUOPIO		79 78-80	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,9	320	1 TIEN RAK	8,9 KM KA.	7241	
								KAYT	5241	
								1980	2000	
08112	MT 569 02-01 VENKALAHTI-KAAVI JUANKOSKI, KAAVI		78 78-81	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 9,3 10,0 1,2 7,5 0,9	880 880 880	2 TIEN RAK SILLAN RAK	11,4 KM KA. 1 KPL KAYT	10066 5566 4140	
								1980		
								1981	360	
08005	MT 536 01 TAHVOLANMÄKI-KONNUSLAHTI LEPPAVIRTA		79 79-81	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 6,0	560	1 TIEN RAK SILLAN PAR	6,0 KM KA. 1 KPL KAYT	6288 388 2850	
								1980	2450	
								1981		
08012	MT 659 03-05 NEITURI-KORVENPÄÄ VESANTO		79 79-80	SORATIENT RAKENTEE PARANTAMINEN	6,5 12,3	270	0 SORATIENT PAR	12,3 KM KA.	5113	
								KAYT	3013	
								1980	2100	
08019	MT 582 01-03 LAPINLAHTI-VARPAISJÄRVI LAPINLAHTI, VARPAISJÄRVI		79 79-81	OLJYSORATIENT RAKENTEE PARANTAMINEN	7,0 13,1 7,0 5,3	490 490	3 OS/KP-TIEN PAR	18,4 KM KA.	8242	
								KAYT	1842	
								1980	4650	
								1981	1750	
08033	VT5 218 KANGAS-KOLJONVIRTA IISALMI		79 79-80	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			0 KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITÄ	3,2 KM KA. 4 KPL KAYT	2484 784 1700	
								1980		
08056	PT 16105 01 PIELAVEDEN KK:IN PT: PIELAVESI		79 79-80	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	10,0 2,3 10,0 1,1	2350 2350	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	3,4 KM KA. 4,3 KM KAYT 2,6 KM 1980	3463 1563 1900	
08058	MT 7693 10 NIEMISKYLÄ-KIURUVESI KIURUVESI		79 79-80	SORATIENT RAKENTEE PARANTAMINEN	6,5 4,8 6,5 2,0	500 500	1 SORATIENT PAR OS/KP-TIEN PAR YKSITYIST JÄRJ	4,8 KM KA. 2,0 KM KAYT 6,8 KM 1980	3728 2228 1500	
08409	MT 5861 01-02 AITTOKOSKEN SILTA SONKAJÄRVI		74 79-80	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0 0,6	400	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 0,6 KM KAYT 1980	1714 114 1600	
08415	VT 17 02-03 JÄNNEVIRRRAN SILTA SIILINJÄRVI, KUOPIO		79 79-80	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	8,2 0,2	4000	0 SILLAN PAR	1 KPL KA.	3690	
								KAYT	1150	
								1980	2540	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAAR	* (1000 MK)	
08002	KT 75 07-08 SYDANMAA-SUMMALANKANGAS NILSIA	80	80-82	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 8,0 9,0	6,5 3,7 0,7	1100 800 800	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	8,0 KM 3,5 KM	KA. 1980 1981 1982	8700 1700 5000 2000
08009	MT 561 05-08 VAARASLAHTI-RUUTANA PIELAVESI, KIURUVESI	79	80-82	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	15,0	250	1 SORATIEN PAR	15,0 KM	KA. 1980 1981 1982	9400 3700 3500 2200
08010	MT 586 11-14 KOIRAKOSKI-ISSAKANPAA SONKAJARVI, RAUTAVARA	78	80-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	20,0	180	0 SORATIEN PAR	20,0 KM	KA. 1980 1981 1982 1983	8000 500 2000 3100 2400
08035	MT 657 09-10 KEITELE-TOSSAVANLAHTI KEITELE	80	80-91	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	12,8	370	0 SORATIEN PAR SILTA RUMMUUKSI	12,8 KM 2 KPL	KA. 1980 1981	1900 1100 800
08036	MT 554 06-07 KIVIMAKI-SAVIN PIELAVESI	79	80-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	9,6	360	1 SORATIEN PAR	9,6 KM	KA. 1980 1981	3000 1550 1450
08069	MT 551 01-02 HAMINALAHDEN LIITTYMA KUOPIO	79	80-81	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	10,0 8,0	0,4 0,4	1300 1300	0 TIEN RAK LIITT KANAVOIN	0,8 KM 1 KPL	KA. 1980 1981	2500 2300 200
08079	MT 582 /03-07 VARPAISJARVI-JUMINEN VARPAISJARVI	80	80-82	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 10,0 10,0	10,0 4,1 0,6 0,5	490 490 490 1700	2 TIEN RAK SORATIEN PAR KEV LIIK VAYLA LIITTYMAN PAR	6,0 KM 3,1 KM 2,6 KM 7 KPL	KA. 1980 1981 1982	8650 300 4350 4000
08087	MT 586 02 SUURISUO-MATALALAHTI IISALMI	79	80-82	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 8,0	4,3 1,0	1100 1100	1 TIEN RAK	5,3 KM	KA. 1980 1981 1982	5100 950 2650 1500
08089	MT 573 11 KAAVIN KESKUSTA KAAVI	78	80-91	TAAJAMA- JARJESTELYT	10,0 10,0	1,2 0,6	1600 550	2 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	1,8 KM 1,2 KM	KA. 1980 1981	2200 1050 1150

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
08114	VT 5 160-161 HILTULANLAHTI-JYNKKA KUOPIO	79 80-81	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			8 KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA YKSITYIST JÄRJ	5,3 KM 2 KPL 5,3 KM	KA. 1980 1981	3600 950 2650	
08116	MT 539 05 LITMANAKKI-VEHMERSALMI VEHMERSALMI	79 80-81	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 2,2 7,0 1,7 7,0 0,8 7,0 0,2	420 420 680 680	0 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ	3,3 KM 1,7 KM 1,0 KM	KA. 1980 1981	3500 1850 1650	
08118	MT 539 01-02 KYLÄLAHTI-NIITTYLAHTI KUOPIO	80 80-82	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 9,5	390	2 OS/KP-TIEN PAR	9,5 KM	KA. 1980 1981 1982	6800 1300 3750 1750	
08003	KT 75 08-13 SUMMALANKANGAS-HANKAMAKI NILSIA, RAUTAYÄÄRÄ	80 81-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	9,0 24,3	850	3 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK LIIK TURV JÄRJ YKSITYIST JÄRJ	22,8 KM 1,5 KM 8 KPL 24,3 KM	KA. 1981 1982 1983	11600 1050 6350 4200	
08011	MT 554 01-06 KISSAKUUSI-KIVIMAKI TERVO, KARTTULA, PIELAVESI	80 81-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 30,0 7,0 3,0	230 230	1 SORATIEN PAR	33,0 KM	KA. 1981 1982 1983	10600 1000 5000 4600	
08014	VT 5 201 PUIJONRINTEEN JA KELLOLAH- DENTIEN ERITASOLIITTUMIEN RAMPPIJÄRJESTELYT KUOPIO	80 81-82	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	6,5 1,8 10,0 0,2	6500 6500	41 TIEN RAK	2,0 KM	KA. 1981 1982	4900 2500 2400	
08020	MT 534 03-06 TAHVOLANMAKI-VUORINEN LEPPÄVIRTA	78 81-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 20,6	250	2 SORATIEN PAR	20,6 KM	KA. 1981 1982 1983 1984	10000 1000 3000 4000 2000	
08034	MT 7695 08-09 KALLIOKYLÄ-ILJEMISKYLÄ KIURUVESI	80 81-82	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 9,7	300	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	9,0 KM 0,7 KM	KA. 1981 1982	3550 800 2750	
08037	MT 569 03-04 JUANKOSKI-PUUKKOMAKI JUANKOSKI	80 81-82	TARJAMA- JÄRJESTELYT	10,0 1,1 9,0 0,1	1300 1300	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ TIEVÄLÄISTUS	1,2 KM 3,4 KM 1,2 KM	KA. 1981 1982	2000 700 1300	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)		
08057	PT 16081 01 KIURUVEDEN KIN PT. KIURUVESI	80 81-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,5 3,0 0,6	5600 5600	4 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	2,1 KM 2,1 KM	KA. 1981 1982	3100 1100 2000		
08063	MT 587 01 KANGAS-SUURISUO IISALMI	80 81-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,5 12,5 0,3 8,0 0,2	2200 2200 2200	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	2,0 KM 1,3 KM	KA. 1981 1982	1700 1100 600		
08120	MT 586 03-05 MATALALAHTI-SONKAJARVI IISALMI, SONKAJARVI	80 81-83	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 11,5	750	3 TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ	11,5 KM 11,5 KM	KA. 1981 1982 1983	10000 800 3300 5300		
08412	MT 573 09 MELTTUSEN SILTA KAARI	80 81-82	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0 1,0	770	0 TIEN RAK SILLAN RAK	1,0 KM 1 KPL	KA. 1981 1982	2100 300 1800		
08419	MT 563 07 PELTOSALMEN KÄÄNTÖSILTA IISALMI	81 81-82	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN			0 SILLAN PAR	1 KPL	KA. 1981 1982	1600 200 1400	VESIT+1,1	
08025	MT 577 04-06 NILSIK-VARPAISJARVI VARPAISJARVI, NILSIK	81 82-84	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 11,2 7,0 7,8 7,0 2,0	430 430 430	2 TIEN RAK SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	10,0 KM 9,0 KM 2,0 KM	KA. 1982 1983 1984	8500 1200 4150 3150		
08039	MT 567 03 VÄSTINNIEMI-MUURUVESI JUANKOSKI	81 82-83	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 3,4 7,0 0,2	700 700	1 TIEN RAK SILLAN PAR LIITTYMÄN PAR	3,6 KM 2 KPL 2 KPL	KA. 1982 1983	3500 500 3000		
08040	MT 572 01 TUUSNIEMI-OHTAANNIEMI TUUSNIEMI	81 82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 5,5 7,0 1,0	770 770	1 SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	5,5 KM 1,0 KM 1,0 KM	KA. 1982 1983	2000 800 1200		
08041	MT 5731 01-05 MT 506 09 KAARI-SIVAKKAV.-LUIKONLAHTI KAARI	81 82-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 22,4 7,0 4,3	350 420	2 SORATIEN PAR	26,7 KM	KA. 1982 1983 1984	8500 2150 4250 2100		
08042	VT 5 146-147 HURUSLAHDEN RTIN TIEJÄRJ. VARKAUS	82 82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			1 ERITASOLIITT	1 KPL	KA. 1982 1983	5300 1200 4100		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 55

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
MRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. HANKKEEN UUSI TIE KVL OHN TOIMENPITEET	* VALM AIKA TYYPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT NIMI	MAARA	* VUODET	KUST.		
									(1000 MK)		
08088	VT 5 203-206 VUORELA-TERVAPURO-SII- LINJARVI SIILINJARVI	81 82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0	14,0	9750 12 TIEN RAK KEV LIIK VAYLM TIEVALAISTUS	6,5 KM 5,0 KM 14,0 KM	KA. 1982 1983	6000 1700 4300		
08423	PT 16089 01 KONNEKOSKEN SILTA RAUTALAMPI	80 82-83	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	6,0	1,5	220 0 SILLAN RAK TIEN RAK	2 KPL 1,5 KM	KA. 1982 1983	2200 700 1500		
08021	MT 545 06-10 KERKONKOSKI-VESANTO VESANTO, RAUTALAMPI	81 83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	23,5	320 0 SORATIEN PAR	23,5 KM	KA. 1983 1984 1985	9400 2000 5000 2400		
08028	PT 16129 01-02 AMERIKKA-VIEREMÄ VIEREMÄ	81 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,0 6,0	4,9 4,4 2,5	220 0 SORATIEN PAR TIEN RAK	8,2 KM 3,6 KM	KA. 1983 1984	4000 1000 3000		
08038	MT 5603 01-02 LAUKKALA-VAARASLAHTI PIELAVESI	81 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	9,6	270 0 SORATIEN PAR	9,6 KM	KA. 1983 1984	3200 850 2350		
08046	MT 5822 01-02 MATALALAHTI-MADESALMI IISALMI	82 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	12,0	470 0 SORATIEN PAR	12,0 KM	KA. 1983 1984	3800 600 3200		
08051	MT 5641 06 MT 564 07-08 PORSUNMAKI-ITIKKASALMI IISALMI	81 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 7,0	6,9 5,1	420 2 SORATIEN PAR 420	12,0 KM	KA. 1983 1984	3800 600 3200		
08067	MT 578 01-02 MAJALAHTI-PALONURMI NILSIMÄ	81 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	8,0	300 0 SORATIEN PAR	8,0 KM	KA. 1983 1984	2750 1150 1600		
08075	MT 537 04-07 PUUTOSSALMI-VEHMERSALMI VEHMERSALMI	81 83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,5	8,2 6,9	310 2 SORATIEN PAR 310	15,1 KM	KA. 1983 1984 1985	8500 1000 4300 3200		
08077	MT 5512 01 TERVO-PIRTTIMÄKI TERVO	82 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	5,3	320 0 SORATIEN PAR	5,3 KM	KA. 1983 1984	2000 350 1650		

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
HRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
08007	VT 5 161 LEVYSEN ERITASOLIITTUMA KUOPIO	80 84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			1 ERITASOLIITT	1 KPL	KA. 1984 1985	4000 1000 3000	
08026	MT 506 /07-08 SIVAKKAVAARA-POHJOIS-KAR- JALAN PIIRIN RAJA KAAVI	22 84-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,1	320	1 SORATIEN PAR	12,1 KM	KA. 1984 1985 1986	6300 1300 4600 400	
08047	MT 5822 02-07 MADESALMI-JUMINEN SONKAJARVI, IISALMI, VARPAISJ	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 25,3	270	1 SORATIEN PAR	26,1 KM	KA. 1984 1985 1986	8000 1600 4000 2400	
08049	MT 5862 01-05 POROMAKI-JYRKKA SONKAJARVI	83 84-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 25,4	250	2 SORATIEN PAR	25,4 KM	KA. 1984 1985 1986	10000 2000 5000 3000	
08050	MT 5821 01-03 LAPINLAHTI-PALLIKAS LAPINLAHTI	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 5,3 6,0 3,4 6,0 3,3	400 400 400	2 SORATIEN PAR	12,0 KM	KA. 1984 1985	4000 2000 2000	
08052	MT 564 01-06 VIAHTO-KOTIKYLÄ MAANINKA, LAPINLAHTI, IISALMI	83 84-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 26,2 6,0 2,4	220 220	0 SORATIEN PAR	28,6 KM	KA. 1984 1985 1986	10000 1000 5000 4000	
08055	MT 5611 01-02 RUUTANA-KIULUMAKI IISALMI-PIELAVESI	82 84-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 8,7 6,5 2,7 6,5 0,6	410 410 410	1 SORATIEN PAR	12,0 KM	KA. 1984	2000 2000	
08060	PT 16425 01 NILSIÄN KÄIN PT NILSIÄ	82 84-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,5 10,0 0,8 10,0 0,4 8,0 0,2	1650 1650 1650 1650	3 OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	3,1 KM 1 KPL 2,9 KM	KA. 1984 1985	3400 1300 2100	
08061	MT 560 01-03 JYLHÄ-SAARELA PIELAVESI	82 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 22,0	230	1 SORATIEN PAR	22,0 KM	KA. 1984 1985	5300 1500 3900	
08068	MT 5701 01-03 LASTUKOSKI-VENÄNÄHO JUANKOSKI, NILSIÄ	82 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 10,6 6,0 2,5	280 280	SORATIEN PAR	13,1 KM	KA. 1984 1985	4000 1700 2300	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 57

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KUOPIO

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL AUTOJA	ONN. YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)
08080	MT 555 LAMPERILA-HIRVILAHTI KUOPIO	80 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 14,2	250	1	SORATIEN PAR	14,2 KM	KA. 1984 1985	3600 1400 2200
08086	KT 69 TOHOLAHDEN S.-TOHOLAHTI RAUTALAMPI	80 84-85	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 1,7	1400	0	TIEN RAK	1,7 KM	KA. 1984 1985	2100 1000 1100
08045	PT 16273 PELLOSMAKI-PUUTOSSALMI KUOPIO	84 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 4,4 6,0 2,2 6,0 1,1 6,0 0,5	130 130 130 130	0	SORATIEN PAR	8,2 KM	KA. 1985 1986	2000 500 1500
08054	PT 16185 VIEREMÄ-KAUPPILANMAKI VIEREMÄ	83 85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 4,0 6,0 3,8 6,0 2,2 7,0 2,0	300 300 300 300	1	SORATIEN PAR	13,0 KM	KA. 1985 1986 JAA	7000 500 4000 2500
08059	MT 5613 LAUKKALA-HAUTAKYLÄ KIURUVESI, PIELAVESI	83 85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 26,8	300	1	SORATIEN PAR	26,8 KM	KA. 1985 1986 JAA	10000 1000 5000 4000
08064	MT 560 SAARELA-PIIRIN RAJA KEITELE, PIELAVESI	82 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 13,3 6,0 1,3	160 160	0	SORATIEN PAR	14,6 KM	KA. 1985 1986	4700 1200 3500
08066	PT 16349 KARSAMAKI-KEYRITTY VARPAISJÄRVI, NILSIN	82 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 12,7 5,5 10,2 5,5 4,4	150 150 150	1	SORATIEN PAR SILLAN PAR	27,3 KM 1 KPL	KA. 1985 1986	3000 1000 2000
08072	MT 5761 MT 5762 PAJULAHTI-VALKEISKYLÄ NILSIN	84 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 9,8 6,5 3,2 6,5 2,3	440 440 440	0	SORATIEN PAR	15,3 KM	KA. 1985 1986	5300 2100 3200
08073	MT 508 VIITANIEMI-PK PR JUANKOSKI	83 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 12,3 6,0 1,3	260 260	0	SORATIEN PAR	13,6 KM	KA. 1985 1986	4000 1000 3000
08076	MT 536 KONNUSLAHTI-RÄSÄLÄ LEPPÄVIRTA, VEHMERSALMI	83 85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 22,2	200	0	SORATIEN PAR	22,2 KM	KA. 1985 1986 JAA	10000 2000 4500 3500

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KUOPIO

*****	*****											
HANKE	HANKKEEN NIMI			HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK.	* VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE		KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)
					LEV	PIT						
08083	MT 551 VESANNON KK VESANTO	15	83 85-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 8,0	0,8 0,7	1150 1150	1	OS/KP-TIEN PAR KEY LIIK VAYLA	1,5 KM 1,5 KM	KA. 1985	2500 2500
08004	MT 548 PELTOLA-ETELÄLAHTI KARTTOLA, SUOMENJOKI	01-07	83 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	28,0 2,0	550 550	1	OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK	30,0 KM 1 KPL	KA. 1986 JAA	12000 1000 11000
08048	MT 5822 JUMINEN-KORPIJÄRVI VARPAISJÄRVI, RAUTAVAARA	08-10	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,0 6,0	9,2 2,9 2,5	200 200 200	0	SORATIEN PAR	14,6 KM	KA. 1986 JAA	7000 500 6500
08053	MT 5641 PUKARA-PURSANMÄKI PIELAVESI, IISALMI	01-05	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,0	18,7 3,9	240 240	1	SORATIEN PAR	22,6 KM	KA. 1986 JAA	5000 1000 4000
08065	MT 576 PYYKANGAS-KOIVUMÄKI SIILINJÄRVI	01-03	84 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	13,4	520	3	OS/KP-TIEN PAR	13,4 KM	KA. 1986 JAA	5300 1300 4000
08071	PT 16057 KORTENÄEN PT KIURUVESI, PIELAVESI	01-05	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	5,5 5,5	13,0 11,7	130 130	0	SORATIEN PAR	24,7 KM	KA. 1986 JAA	3000 1000 2000
08074	MT 573 RAUVANTAIPALE-PK PR KAARI	04-06	85 86-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	16,9	300	2	TIEN RAK	16,9 KM	KA. 1986 JAA	10000 2000 8000
08081	MT 555 HIRVILAHTI-PULKONKOSKI MAANINKA, KUOPIO	05-08	80 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	17,8	280	0	SORATIEN PAR	17,8 KM	KA. 1986 JAA	3400 2000 1400
08100	VT 5 VUORELA-SIILINJÄRVI SIILINJÄRVI	203-206	86-91	MO-, MOL- TAI 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	MOL	14,3	9000	19	TIEN RAK	14,3 KM	KA. 1986 JAA	50000 7600 42400
08422	PT 16209 AKKALANSALMEN SILTA LAPINLAHTI	03-04	84 86-87	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0	1,0	240	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,0 KM	KA. 1986 JAA	6000 500 5500

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 59

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. HANKKEEN * VALM AIKA TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET *	KUST. (1000 MK)	
09399	PIENENKÖT TIETÖYT TVL						KA. KAYT 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986	9226 7129 8630 9230 7980 7900 7300 7400	
09599	PIENENKÖT SILTATÖYT TVL						KA. KAYT 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986	9886 3639 4455 4269 5357 5530 5360 5560	
09799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL						KA. KAYT 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986	4392 3839 4600 4600 4600 4600 4600 4600	
09070	MT YLÄPÄÄ-HILMONLAHTI KANNONKOSKI	76 76-80	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 13,0	500	TIEN RAK SILLAN RAK	13,0 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	16326 12291 4035
09061	MT 637 02-04 TIITUSPOHJA-VIHTAVUORI LAUKAA	78 77-81	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 6,2 7,0 1,9	2300 500	8 TIEN RAK	7,4 KM	KA. KAYT 1980 1981	14355 7742 3913 2700
09014	MT 637 02 SEPPÄLANKANGAS-TIITUS- POHJA LAUKAA, JYVÄSKYLÄ JYVÄSKYLÄN MLK	79 78-81	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 3,5	2700	2 TIEN RAK RISTEYSSILTA YKSITYIST JÄRJ	3,0 KM 1 KPL 2,7 KM	KA. KAYT 1980 1981	10817 7251 2966 600

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
09019	VT 13 MIKKELIN PIIRIN RAJA- LIEVESTUORE TOIVAKKA, LAUKAA	78 78-80	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0 10,9	800	TIEN RAK	10,9 KM	KA. KAYT 1980	9680 5518 4162	
09024	MT JAMSN LANTINEN SISAKNTU- LOTIE JAMSN	78 78-80	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JARJESTELYT	8,0 0,6	2000	SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0,6 KM 0,6 KM	KA. KAYT 1980	6325 4670 1655	
09002	MT HUOPANANLAHTI-HANNILANSALMI VIITASAARI	79 79-83	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 12,2	500	TIEN RAK	12,2 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982 1983	18090 1112 4744 5600 3234 3310	
09016	MT 603 D1 VIISKULMAN RISTEYS-JAMSN LANT. SIS. TULOTIE JAMSN	78 79-80	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JARJESTELYT	10,0 0,4 10,0 0,2	2600 2400	2 TIEN RAK LIITT KANAVOIN OS/KP-TIEN PAR TIEVALAISTUS	0,5 KM 1 KPL 0,2 KM 0,4 KM	KA. KAYT 1980	1747 520 1227	
09026	KT 69 11 NAREMAEN KOHDALLA KONNEVESI	79 79-80	OLJYSORATIEN RAKENTEN PARANTAMINEN	8,0 0,8	800	0 OS/KP-TIEN PAR	0,8 KM	KA. KAYT 1980	3652 384 3268	
09062	MT 637 04-05 VIHTAVUORI-LAUKAA LAUKAA	78 79-83	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 6,7	2200	9 TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK ERITA	6,5 KM 1 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1982 1983	13300 4 846 4100 3600 4750	
09086	MT 3291/01 KUHMOISTEN KESKUSTA KUHMOINEN	78 79-80	TAAJAMA- JARJESTELYT	8,0 1,8	550	0 TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	1,8 KM 0,6 KM	KA. KAYT 1980	2100 390 1110	
09101	VT 4, VT 23/235, 231 PUMPERI-MATTILANNIEMI JA KELJO-TIKKA JYVASKYLA	79 79-84	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JARJESTELYT	10,0 3,3 6,5 1,0 9,0 0,8	6000 6000 6000	5 TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK ERITA RISTEYSSILTA	5,0 KM 3 KPL 5 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1982 1983 1984	30000 2132 7613 6000 5500 5053 3700	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 61

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)
09403	PT 16913 01 KEMPPAALANSALMEN SILTA VIITASAARI		79	79-80	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0	0,8	150	0 SILLAN RAK TIE RAK	1 KPL KA. 0,8 KM KNYT 1980		2548 454 2094
09010	MT 6541 01 SAARENSALMI-HAARAJÄRVI KINNULA		80	80-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	2,5		SORATIEN PAR	2,5 KM KA. 1980 1981		2220 300 1920
09015	VT 4 309 TELEVAN LIITTYMÄ-HÄMMEN- SALMI NÄNEKOSKI		80	80-80	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0	3,0	3000	4 TIE RAK OS/KP-TIE PAR KEV LIIK ERITA	2,8 KM KA. 2,3 KM 1980 1 KPL		2597 2597
09047	MT 616/02-04,07 SURMAKANGAS-MIKKELIN PR JOUTSA		79	80-82	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 6,0	10,3 2,3 0,7	400 220 220	1 SORATIEN PAR TIE RAK	10,2 KM KA. 3,1 KM 1980 1981 1982		6880 1163 2950 2767
09085	MT 646 01-03 HUMPPI-YLÄPÄÄ KARSTULA, KIVIJÄRVI		79	80-80	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	17,8	300	1 OS/KP-TIE PAR TIE RAK	16,2 KM KA. 1,6 KM 1980		3226 3226
09087	MT 347/06-08 HÄMEEN PIIRIN RAJA-HAA- RALA JÄMSÄ		80	80-81	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	16,1	720	0 OS/KP-TIE PAR TIE RAK	14,5 KM KA. 1,6 KM 1980 1981		3950 950 3000
09001	MT 6112/01 VT 9-KUOKKALA JYVÄSKYLÄN MLK, JYVÄSKYLÄ		80	81-83	OHIKULKUTIE RAKENTAMINEN	10,0 8,0	1,5 0,2	2600 2600	0 TIE RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA YKSITYIST JÄRJ	1,7 KM KA. 1 KPL 1991 1 KPL 1982 1,7 KM 1983		8780 1000 4300 3480
09007	VT 13 218-219 KYYJÄRVI-KESKI-POHJAN- MAAN PIIRIN RAJA KYYJÄRVI		80	81-81	KP-TIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	13,4	400	0 OS/KP-TIE PAR	13,4 KM KA. 1981		2850 2850
09008	MT 603 01 JÄMSÄN LÄNT.SIS.TULOTIE- PANKKALA JÄMSÄ		78	81-82	KP-TIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	2,2	2600	1 TIE RAK	1,9 KM KA. 1981 1982		2650 650 2000

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
			* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT		NIMI	MAAR		(1000 MK)	
09017	VT 4 301 PALOKAN ERITASOLIITTYYN JYVASKYLÄN MLK		80 81-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	10,0 1,4 9,0 0,6	8600 2100	2	TIE RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	1,9 KM 1 KPL 1,2 KM 2 KPL	KA. 1981 1982 1983	6900 1000 4300 1600	
09025	MT 622 01-03 KETVELE-MULTIA KEURUU, MULTIA		81 81-83	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 10,0	1000	3	TIE RAK OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK	4,4 KM 5,8 KM 1 KPL	KA. 1981 1982 1983	7500 500 3600 3400	
09044	MT 6403 01 MT 6404 01 LIEVESTUOREEN KESKUSTA LAUKAA		80 81-81	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 0,8	1200	0	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	0,8 KM 1,7 KM	KA. 1981	2100 2100	
09045	MT 348 08 HAITTO-MELONSAARI KEURUU		80 81-81	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,5	1200	1	TIE RAK KEV LIIK VAYLA SILLAN RAK	1,5 KM 1,8 KM 1 KPL	KA. 1981	2600 2600	
09053	MT 622 04-08 MULTIA-VÄNTÄISKYLÄ MULTIA		80 81-81	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 23,5	430	2	OS/KP-TIEN PAR	23,5 KM	KA. 1981	4500 4500	
09081	PT MUURAME-SÄYNNÄTSALO MUURAME, SÄYNNÄTSALO		80 81-82		7,0 4,3 10,0 0,2	500 500		TIE RAK RAUTAT ERITASO	4,7 KM 1 KPL	KA. 1981 1982	4790 1200 3590	
09084	MT 633 05-08 TIMPERSUNTTI-VAASAN PII- RIN RAJA PYLKÖNMÄKI, MULTIA		80 81-82	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 15,9	350	2	OS/KP-TIEN PAR TIE RAK	15,5 KM 0,4 KM	KA. 1981 1982	2930 600 2330	
09088	MT 6301 01-03 KANGASLAMPPI-KUIKKA JYVASKYLÄN MLK		80 81-81	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,0	900	3	TIE RAK OS/KP-TIEN PAR	3,6 KM 7,9 KM	KA. 1981	2600 2600	
09005	VT 4 301 LOHIKOSKENTIE-LÖYLYJOKI JYVASKYLÄ		81 82-84	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 1,2	8600	0	TIE RAK SILLAN RAK RISTEYSSILTA KEV LIIK ERITA	1,0 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KA. 1982 1983 1984	9900 1000 4600 4200	
09043	MT 610/03 SYVÄLAHTI-KOROSPOHJA KORPILAHTI		82 82-84	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 6,1	430	1	TIE RAK SORATIEN PAR	5,0 KM 1,1 KM	KA. 1982 1983 1984	10600 1000 5000 4600	

HANKE HANKKEEN NIMI HANKKEIDOT

MRO TIE, TIESAT, NIMI, KUUNAT * SUUNN. RAK. HANKKEEN UUSI TIE KVL ONN TOIMINTATIEET * VUODET KUST. LISATIEDOT

* VALM. AIKA TYVPPI LEV PIT AUTOTJA VHT NIMI MAARA * (1000 MK)

09046 KI 69 11 MT 659 ISTUMMEN KODALLA JA ISTUMMAKI-NEITURI KONNEVESI

09048 MT 612 08 PYTPOHJA-TAMMIJARKVI LUHANKA

09050 VT 4 221-223 ARVJA-JAMSA JAMSA

09066 PT 16579 01 KONLANNOKO-HARJUKANGAS JAMSAKOSKI

81 82-82 DLYSORATIEEN 7,0 5,7 450 0 DS/KP-TIEN PAR 3,7 KM KA. 1982 2200 2200 TIEN RAK. HANKKEEN PARANTAMINEN

81 82-84 KP-TIEN 9,0 14,4 2300 3 DS/KP-TIEN PAR 14,4 KM KA. 1982 1200 4600 4200 TIEN RAK. HANKKEEN PARANTAMINEN

81 82-82 TAAJAMA- 7,0 2,4 400 0 SORATIEEN PAR 1,9 KM KA. 1982 2300 2300 KEV LIK VAYLM 2,5 KM 0,5 KM TIEN RAK.

81 82-82 TAAJAMA- 7,0 1,8 900 1 KEV LIK VAYLM 3,0 KM KA. 1982 2750 2750 DS/KP-TIEN PAR 2,3 KM 0,5 KM TIEN RAK.

82 83-84 TAAJAMA- 7,0 1,8 900 1 KEV LIK VAYLM 3,0 KM KA. 1982 2750 2750 DS/KP-TIEN PAR 2,3 KM 0,5 KM TIEN RAK.

82 83-84 SORATIEEN 7,0 3,3 300 2 TIEN RAK 2,1 KM KA. 1982 3200 3200 SORATIEEN PAR 1,3 KM 1,3 KM TIEN RAK.

82 83-84 KP-TIEN 8,0 3,9 2500 5 DS/KP-TIEN PAR 3,9 KM KA. 1982 3200 3200 RAKKEEN PARANTAMINEN

83 83-87 UUDEN TIE- 7,0 14,7 500 TIEN RAK 14,7 KM KA. 1982 2400 2400 VHTYDEN RAKENTAMINEN

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

09020 VT 4 309-310 KOTAKEMMS-TELEVAN LIIT- TAM JA MAMENSALMI- ENOLAMPURU KANNEKOSKI

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

09020 VT 4 309-310 KOTAKEMMS-TELEVAN LIIT- TAM JA MAMENSALMI- ENOLAMPURU KANNEKOSKI

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

09021 MT 606/04 MT 607/07 LAPINMAKI-KELANMAKI PETKJAVESI

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	HANKETIEDOT					TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
			* SUUNN * VALM	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN AUTOJA YHT		* VUODET	KUST. (1000 MK)	
09032	PT 16685/01 RUOKE-PALOKKA JYVASKYLÄN MLK		81	83-84	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	8,0	500	3 SORATIENT TIEN RAK	7,0 KM 1,0 KM	KA. 1983 1984	3200 700 2500
09063	PT 16579/01-02 HARJUKANGAS-JUOKSLAHTI JÄMSÄ, JÄMSÄNKOSKI		81	83-84	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	9,5	400	1 TIEN RAK SORATIENT PAR SILLAN RAK	5,5 KM 4,0 KM 1 KPL	KA. 1983 1984	5500 1200 4300
09065	MT 636 02-04 PYLKUNNÄKI-KARSTULAN KUNNAN RAJA PYLKUNNÄKI			83-84	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	12,0 7,0 1,5	290 290	1 SORATIENT PAR TIEN RAK	12,0 KM 1,5 KM	KA. 1983 1984	4500 1000 3500
09009	MT 618 01-02 TOIVAKKA-RUUHIMÄKI TOIVAKKA		84	84-86	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	14,5	350	1 TIEN RAK SORATIENT PAR	7,2 KM 7,3 KM	KA. 1984 1985 1986	8400 800 4000 3600
09027	VT 13/205-206 KUKONHIEKAN KOHDALLA SAARIJÄRVI		83	84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	6,5 7,0 10,0	0,9 0,7 0,6	200 1900 3500	1 TIEN RAK ERITASOLIITT KEV LIIK VÄYLÄ RAUTAT ERITASO	2,2 KM 1 KPL 2,1 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	5500 1200 4300
09028	VT 4/233-234 HEVOSSALO-KELJONKANGAS MUURAME, JYVASKYLÄ		84	84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 13,0	1,8 1,5	1000 6500	2 TIEN RAK RISTEYSSILTA YKSITYIST JÄRJ HOUSUKAIST RAK	1,8 KM 2 KPL 2,5 KM 1,5 KM	KA. 1984 1985	5300 1000 4300
09031	VT 23 225 PETÄJÄVEDEN ERITASOLIIT- TYMÄ PETÄJÄVESI		84	84-85	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				0 ERITASOLIITT KEV LIIK VÄYLÄ	1 KPL 0,4 KM	KA. 1984 1985	4000 500 3500
09034	VT 4 220 KESKISENKANGAS-ARVAJA KUHMOINEN		83	84-85	KP-TIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	9,0	9,0	2000	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	6,0 KM 3,0 KM	KA. 1984 1985	6400 1300 4900
09037	MT 611 01 KELJONKANGAS-KINKOMAA JYVASKYLÄ, MUURAME		81	84-85	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				3 KEV LIIK VÄYLÄ	4,3 KM	KA. 1984 1985	2400 600 1800
09049	MT 610/04-07 KOROSPOHJA-PAPPINEN LUHANKA, KORPILAHTI JOUTSA		81	84-85	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	19,5	500	3 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SORATIENT PAR	12,5 KM 2,0 KM 5,0 KM	KA. 1984 1985	6000 1300 4700

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

Sivu 65

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET			* VUODET	KUST.		
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)		
09405	MT 612 06 VUOKSENSALMEN SILTA LUHANKA	83	84-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5	0,2		SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	1 KPL KA. 0,1 KM 1984 1985	3000 500 2500		
09022	KT 69 10-12 KONNEVESI-KIVISALMI KONNEVESI	84	85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	16,5	700	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	13,5 KM KA. 3,0 KM 1985 1986	7000 1000 6000		
09023	MT 624/02-06 PETAJAVESI-MULTIA MULTIA, PETAJAVESI	84	85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	26,5	350	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	25,0 KM KA. 1,5 KM 1985 1986 JAA	9000 1000 4000 4000		
09030	VT 4 229-230 KORPILAHDEN ERITASO- LIITTYMA KORPILAHTI	84	85-86	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				1 ERITASOLIITT KEV LIK VAYLA	1 KPL KA. 0,5 KM 1985 1986	4000 500 3500		
09033	MT 604 03-04 REKOLA-YIHATTI JÄMSÄNKOSKI	82	85-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	7,0	150	3 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIK VAYLA	6,0 KM KA. 1,0 KM 1985 1,0 KM	2500 2500		
09035	VT 4 ALVARI-LOHIKOSKENTIE JYVÄSKYLÄ	84	85-92	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	22,0	5,3	12000	TIEN RAK ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO SILLAN RAK	5,3 KM KA. 3 KPL 1985 3 KPL 1986 3 KPL JAA	115000 1000 6000 108000		
09051	MT 760 15-16 ALVAJÄRVI-PIHTIPUDAS PIHTIPUDAS	82	85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	12,3	500	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	10,5 KM KA. 1,8 KM 1985 1986	5500 1000 4500		
09055	MT 645 05-07 SUMIAINEN-MATILANVIRTA SUMIAINEN	84	85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	11,5	300	5 SORATIEN PAR TIEN RAK	8,5 KM KA. 3,0 KM 1985 1986	6000 1000 5000		
09402	PT 16729 01 KANTOLANSALMEN SILTA LAUKAA	82	85-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0	1,4	200	1 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 1,3 KM 1985 1986	4600 1200 3400		
09406	PT 16837 01 MATOSALMI SAARIJÄRVI	84	85-86	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5	0,3		SILLAN RAK SORATIEN PAR	1 KPL KA. 0,1 KM 1985 1986	3500 600 2900		

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-SUOMI

HANKE	HANKKEEN NIMI		HANKETIEDOT							* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT	
NRO	TIE,TIEDOSAT,NIMI,KUNNAT		* SUUNN	RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE		KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.	
			* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)	
09052	MT 760	12-14	83	86-87	OLJYSORATIENTIEN	7,0	10,3	450	1	OS/KP-TIEN PAR	8,8 KM	KA.	7800
	MUURASJÄRVI-ALVAJÄRVI				RAKENTEEEN					TIEN RAK	1,5 KM	1986	1000
	PIHTIPUDAS				PARANTAMINEN							JÄN	6800
09057	MT 634	12-13	84	86-87	OLJYSORATIENTIEN	7,0	4,4	1200	1	OS/KP-TIEN PAR	1,3 KM	KA.	3500
	KARSTULA-HUMPPI				SUUNTAUKSEN					TIEN RAK	3,1 KM	1986	700
	KARSTULA				PARANTAMINEN							JÄN	2800

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE HANKKEEN NIMI
* HANKKEIDOT
* SUUNN. KUST. LISÄTIEDOT
* VUODET KUST.
* VALM. AIKA TYPPI
* VUODET KUST. LISÄTIEDOT

10399

PIENEHKÖT TIETYYT TVL

KA.
KAYT 13850
1980 9065
1981 10500
1982 11600
1983 8700
1984 9000
1985 9500
1986 10200

10599

PIENEHKÖT SILTAYT TVL

KA.
KAYT 11500
1980 5180
1981 4980
1982 5050
1983 3900
1984 4000
1985 4500
1986 4500

10799

SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL

KA.
KAYT 8086
1980 7810
1981 8140
1982 8320
1983 8320
1984 8320
1985 8320
1986 8320

10019 KT 64

01-05
JALASJÄRVI-SEINÄJOKI
JALASJÄRVI, ILMÄJOKI, S-JOKI73 73-78 UUDEN TIE-
YHTEYDEN
10,0 0,2
8,0 28,91800 17 TIEN RAK
SILLAN RAK29,1 KM
KAYT 41746
1982 39948

10023 MT 663

08-11
PÄNTÄNE-KAUNAJOKI
KAUNAJOKI75 75-81 SORATIE
SUUNTAUKSEN
7,0 5,2
8,0 7,6970 13 TIEN RAK
SILLAN RAK16,8 KM
KAYT 16452
1980 13992
1981 1060
1982 1400

10129 MT 706

01-04
TOVSA, LEHTIMÄKI
TOVSA, LEHTIMÄKI77 77-80 SORATIE
RAKENTEEN
7,0 19,6
8,0 0,7520 4 SORATIE
PAR21,1 KM
KAYT 12078
1980 7528
1981 4550

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE		HANKKEEN NIMI		*		HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	*	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL AUTOJA	ONN YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	*	VUODET	KUST. (1000 MK)	*	
10030	MT 660 SIIPY-TRASKVIK KRISTIINANKAUPUNKI	01-05	73 78-81		SORATIEN RAKENTEEH PARANTAMINEN	7,0 22,4	370	2	SORATIEN PAR	22,4 KM	KA.	1980 1981	10365 3990 1375 5000		
10042	MT 724/01-04 VAASA-ALSKAT VAASA, MUSTASAARI		78 78-81		OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 9,6 10,0 2,3	1500 1500	3	TIEN RAK ERITASOLIITT SILLAN RAK	11,9 KM 1 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981	19023 9863 6360 2800			
10115	KT 67 MT 663 MT 690 KAUHAJOKI-KUUTTI KAUHAJOKI	14 12 05	78 78-80		TAAJAMA- JARJESTELYT	8,0 1,4 8,0 1,4	4800 3000	28	KEV LIIK VAYLA TIEN RAK SILLAN RAK ERITASOLIITT	8,2 KM 2,8 KM 1 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981	8110 4726 3384			
10116	MT 6215 PIHLAJAVESI-KHTAKI KHTAKI	04-06	78 78-80		SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 13,7	380	4	TIEN RAK SILLAN RAK	13,7 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	13478 9778 3700			
10035	MT 741 PANNAINEN-PIETARSAARI PIETARSAARI MLK., KAUP.	01-04	79 79-81		OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 10,0	2500	8	TIEN RAK ERITASOLIITT RAUTAT ERIASO KEV LIIK ERITA	10,1 KM 1 KPL 1 KPL 3 KPL	KA. KAYT 1980 1981	12610 1045 6465 5100			
10037	KT 67/43-48 ALAHARMA-YTTERJEPPU ALAHARMA, UUSIKARLEPPY		79 79-83		OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 22,0 10,0 5,7 8,0 0,6	1120 1120	19	TIEN RAK SILLAN RAK ERITASOLIITT	28,3 KM 2 KPL 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1982 1983	32310 1850 8500 10300 6560 4900			
10044	MT 694 SEINAJOKI-PERASEINAJOKI SEINAJOKI, PERASEINAJOKI	13-17	79 79-81		OLJYSORATIEN RAKENTEEH PARANTAMINEN	8,0 21,8	1500	10	OS/KP-TIEN PAR	21,8 KM	KA.	1980 1981	17700 4820 7130 5750		
10059	MT 665 LAPVAKRTTI-KARIJOKI KRISTIINANKAUP., KARIJOKI	01-09	79 79-80		SORATIEN RAKENTEEH PARANTAMINEN	7,0 8,4 9,0 3,3 9,0 1,5 10,0 0,6	550 550 550 550	3	SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	11,7 KM 2,1 KM	KA. KAYT 1980	9582 3025 6557			

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM	HANKKEEN AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN TOIMENPITEET AUTOJA YHT NIMI	* VUODET	KUST.	
									(1000 MK)	
10062	MT 711 02-05 LAPPAKANGAS-KUREJOKI KUORTANE, LAPUA, ALAJÄRVI	78	79-80	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	19,4	230 3 SORATIE PAR	19,4 KM	KA. KAYT 1980	5505 2225 3280
10073	VT 8 331-333 JUNNILA-KOKKOLA KOKKOLA	79	79-80	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0	0,8	13500 2 RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA LIIKENNEVALOT LIITT KANAVOIN	1 KPL 1,9 KM 3 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1990	6619 2865 3754
10088	MT 7033 03 KITINOJA-HALKOSAARI YLITÄRÄ	79	79-80	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	5,7 1,0	490 2 SORATIE PAR	6,7 KM	KA. KAYT 1990	4207 507 3700
10130	MT 633 09-14 MYLLYMÄKI-VÄNTÄISKYLÄ ÄHTÄRI	80	79-81	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,0	14,6 1,8	430 2 ÖS/KP-TIEN PAR	16,4 KM	KA. KAYT 1980 1981	7860 240 1860 5760
10131	PT 17297 01 ALAVUDEN KESKUSTAN TIET ALAVUS	79	79-80	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	9,0 10,0 8,0	1,9 0,7 0,4	2000 8 KEV LIIK VAYLA ERITASOLIITT SILLAN RAK ÖS/KP-TIEN PAR	2,7 KM 1 KPL 1 KPL 3,0 KM	KA. KAYT 1990	7215 320 6295
10056	MT KAUHAVAN LÄNT.YHDYSTIE KETOJAN YLIKULKUSILTA KAUHAVA	80	80-81	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	7,0 8,0	1,2 0,6	110 700 RAUTAT ERITASO TIEN RAK	1 KPL 1,8 KM	KA. 1980 1981	4545 1620 2925
10071	MT 730 01-02 ORAVAINEN-KIMO ORAVAINEN	80	80-81	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,0 7,5 10,0	6,5 0,6 0,5 0,2	600 SORATIE PAR 600 ÖS/KP-TIEN PAR 1000 KEV LIIK VAYLA 1000	6,5 KM 1,3 KM 0,8 KM	KA. 1980 1981	5190 1640 3550
10086	MT 7421 01-03 KIVIPELTO-MÄNNIKKÖ ALAJÄRVI, VIMPELI	80	80-81	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	18,3	400 1 ÖS/KP-TIEN PAR	18,3 KM	KA. 1980 1981	6450 630 5820
10162	MT 696 01-03 PERÄSEINÄJOKI-ALAVUS PERÄSEINÄJOKI, ALAVUS	80	80-82	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	9,1 8,1	900 3 ÖS/KP-TIEN PAR 900	17,2 KM	KA. 1980 1981 1982	12270 530 6500 5240

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KYL	ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ	(1000 MK)	
10163	MT 714 06-07 SOINI-IIRONRANTA SOINI	79	80-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,0	8,6 1,6	470 470	2 OS/KP-TIEN PAR	10,2 KM	KA. 1980 1981	4550 1000 3550
10032	MT 685 06-09 KAINASTO-JURVA KAUHAJOKI, TEUVA, JURVA	80	81-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	24,0	450	4 SORATIEN PAR TIEN RAK	22,8 KM 1,2 KM	KA. 1981 1982 1983	10800 1000 5600 4200
10053	MT 6761 01 PJELAX-HÄRPIÖ HÄRPIÖ	80	81-82	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 7,0 8,0 10,0	7,4 3,2 1,0 0,7	1000 1000 1000 1000	7 OS/KP-TIEN PAR	12,3 KM	KA. 1981 1982	6600 1800 4800
10054	MT 7044 01-02 VALILÄ-ALANKO LAPUA	80	81-82	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	8,0	0,8	2500	RAUTAT ERITASO KEV LIIK VÄYLÄ TIEN RAK	1 KPL 0,8 KM 0,8 KM	KA. 1981 1982	6950 4000 2950
10057	VT 8 VAASAN YHDYSTIE VAASA	80	81-84	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 9,3	2,3 2,0	7000 7000	TIEN RAK ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO LIITT KANAVOIN	4,3 KM 3 KPL 1 KPL 3 KPL	KA. 1981 1982 1983 1984	45000 2500 15500 17000 10000
10066	VT 8 325 EDSEYDÄN LIITTYMÄ PIETARSAARI MLK.	81	81-82	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				1 ERITASOLIITT	1 KPL	KA. 1981 1982	4000 1500 2500
10128	MT 7003 01-02 HARJULA-KAUPPILA ILMAJOKI	81	81-82	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	10,3	630	2 OS/KP-TIEN PAR	10,3 KM	KA. 1981 1982	4700 1500 3200
10132	MT 696 01-02 JALASJÄRVEN KESK. TIET JALASJÄRVI	80	81-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 10,0	2,1 0,7	3000 3000	8 KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR	2,8 KM 2,8 KM	KA. 1981 1982	2500 700 1800
10134	PT 17834 01 JURVAN KESKUSTAN TIET JURVA	81	81-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	2,7	1100	1 KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR	2,7 KM 2,7 KM	KA. 1981 1982	2200 700 1500
10022	MT 742/05-06 YTTERESSE-AHTAVA PIETARSAARI MLK.	80	82-83	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 10,0	5,3 1,4	1400 1400	1 OS/KP-TIEN PAR YKSITYIST JÄRJ KEV LIIK VÄYLÄ	6,7 KM 6,7 KM 1,5 KM	KA. 1982 1983	4300 2000 2300

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 71

PVH: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT		*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
			*	VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
10028	MT 700	01		80 82-83	OLJYSORATIEN	10,0 6,2	1600	5 OS/KP-TIEN PAR	6,2 KM	KA.	6400	
	KOSKENKORVA-ILMAJOKI				SUUNTAUKSEN					1982	2400	
	ILMAJOKI				PARANTAMINEN					1983	4000	
10047	VT 16	23-26		81 82-83	OLJYSORATIEN	8,0 18,9	820	3 OS/KP-TIEN PAR	18,9 KM	KA.	7700	
	HOISKO-K-SPR				RAKENTEEN					1982	2600	
	ALAJÄRVI				PARANTAMINEN					1983	5100	
10052	MT 725	01-02		81 82-83	OLJYSORATIEN	8,0 13,1	1000	3 OS/KP-TIEN PAR	13,1 KM	KA.	6028	
	SANDVIK-KOSKEBY				RAKENTEEN					1982	2115	
	MUSTASAARI, MAKSAMAAR, VÖYRI				PARANTAMINEN					1983	3913	
10109	MT 661	03-05		81 82-83	SORATIEN	7,0 16,6	220	3 SORATIEN PAR	16,6 KM	KA.	8400	
	ISOJOKI-KUVASKANGAS				RAKENTEEN					1982	2600	
	ISOJOKI				PARANTAMINEN					1983	5800	
10141	MT 7201	01-02		81 82-83	SORATIEN	7,0 11,0	360	2 TIEN RAK	8,5 KM	KA.	6900	
	ISOKYRÖ-HYYPPI				SUUNTAUKSEN	8,0 1,1	360	SORATIEN PAR	3,6 KM	1982	2400	
	ISOKYRÖ				PARANTAMINEN					1983	4500	
10046	KT 66	19-23		82 83-85	OLJYSORATIEN	8,0 18,6	1100	6 TIEN RAK	18,6 KM	KA.	18400	
	HPR-ALAYUS				SUUNTAUKSEN					1983	2000	
	ALAYUS				PARANTAMINEN					1984	9000	
										1985	7400	
10048	MT 664	10-11		82 83-84	OLJYSORATIEN	8,0 5,9	1200	3 OS/KP-TIEN PAR	7,6 KM	KA.	5605	
	LAPVÄRTTI-DAGSMARK				RAKENTEEN	10,0 1,7	1200			1983	2115	
	KRISTIINANKAUPUNKI				PARANTAMINEN					1984	3490	
10107	MT 273	11-13		81 83-84	SORATIEN	7,0 15,4	340	1 SORATIEN PAR	15,4 KM	KA.	6600	
	HULKKO-KARVIA				RAKENTEEN			LIITTYMAN PAR	2 KPL	1983	2100	
	JALASJÄRVI				PARANTAMINEN					1984	4500	
10133	MT 621	09-10		80 83-83	OLJYSORATIEN	8,0 10,3	1500	5 OS/KP-TIEN PAR	10,3 KM	KA.	3400	
	NHTARI-MYLLYMÄKI				RAKENTEEN			KEV LIIK VÄYLÄ	1,7 KM	1983	3400	
	NHTARI				PARANTAMINEN			YKSITYIST JÄRJ	0,8 KM			
								RAUTAT TURVAL	0,1 KM			
10135	MT 6675	01		81 83-84	TAAJAMA-	8,0 1,9	1300	6 OS/KP-TIEN PAR	3,8 KM	KA.	4000	
	TEUVAN KESKUSTAN TIET				JÄRJESTELYT	7,0 1,9	1300	KEV LIIK VÄYLÄ	3,9 KM	1983	1200	
	TEUVA									1984	2800	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
MRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
10137	MT 669 03-05 KAUHAJOKI-KAUHAJARVI KAUHAJOKI	82 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 22,0	370	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	15,0 KM 7,0 KM	KA. 1983 1984	10700 2700 8000	
10154	PT 17483 01 NURMON KESKUSTAN TIET NURMO	82 83-84	TAAJAMA- JARJESTELYT	8,0 2,4	1600	2 OS/KP-TIEN PAR KEV LIK VAYLA TIEVALAISTUS	2,4 KM 2,4 KM 2,4 KM	KA. 1983 1984	4230 1586 2644	
10160	MT 724 07-10 RAIPPALUOTO-BJORKBY MUSTASAARI	82 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 20,1	250	2 SORATIEN PAR	20,1 KM	KA. 1983 1984	8300 2300 6000	
10161	MT 743 02-05 EVIJARVI-TEERIJARVI EVIJARVI, KRUUNUPYY	82 83-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 24,9 7,0 5,6 10,0 1,2 7,5 0,6	390 390 390 390	2 OS/KP-TIEN PAR	28,5 KM	KA. 1983 1984 1985	12200 1200 6000 5000	
10403	MT 664 DAGSMARKIN SILTA KRISTIIHANKAUPUNKI	80 83-84	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	10,0 0,5 8,0 0,3	840 840	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,8 KM	KA. 1983 1984	3050 950 2100	
10033	MT 717 01-08 VAASA-VAAHKYRD VAASA, MUSTASAARI, VAAHKYRD	82 84-87	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 20,6 10,0 2,3	1500 1500	9 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	18,0 KM 5,4 KM	KA. 1984 1985 1986 JAN	39000 2000 12000 16000 9000	
10111	MT 7276 01-02 YTTERJEPPU-UUSIKAARLEPY UUSIKAARLEPY	83 84-85	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 9,8	220	2 TIEN RAK	9,8 KM	KA. 1984 1985	7720 1903 5817	
10118	MT 733 01-03 KAUHAVAN KESK. TIET KAUHAVA	83 84-85	TAAJAMA- JARJESTELYT	10,0 6,0	3400	12 KEV LIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR	6,0 KM 6,0 KM	KA. 1984 1985	5300 1800 3500	
10136	MT KURIKAN SIS. TULOTIE KURIKKA	82 84-85	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JARJESTELYT	8,0 1,1	5300	4 SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIK VAYLA LIITT KANAVOIN	0,1 KM 1,1 KM 1,1 KM 0,2 KM	KA. 1984 1985	4441 2115 2326	
10138	MT 727 03 UUDENKAARLEPYM SIS. TULOTIE UUSIKAARLEPY	83 84-85	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JARJESTELYT	10,0 0,7	1800	2 TIEN RAK SILLAN RAK	3,5 KM 0,1 KM	KA. 1984 1985	6133 1903 4230	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 73

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
			VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ	(1000 MK)	
10139	MT 7263 KAITSOR-SÄRKIMO ORAVAINEN, VUURI, MAKSAMAA	02-03	83	84-85	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	17,6	470	3 SORATIEH PAR	17,6 KM	KA. 1984 1985	5499 1799 3701
10142	MT 682 TEUVA-BRÄNNBACK TEUVA	01-03	83	84-85	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	20,7	310	2 SORATIEH PAR	20,7 KM	KA. 1984 1985	10047 2644 7403
10143	MT 6991 KOVERO-MÄNNIKKO LAPUA	01-02	90	84-85	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	5,2 1,1	300 300	1 SORATIEH PAR	6,3 KM	KA. 1984 1985	3172 1057 2115
10144	PT 17647 LAIHIAN KÄIN TIE LAIHIA	01	81	84-85	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0	1,3	2100	2 KEV LIIK VÄYLÄ OS/KP-TIEN PAR	1,3 KM 1,3 KM	KA. 1984 1985	1903 740 1163
10103	PT 17657 ISOKYRÖN KESK. TIET ISOKYRÖ	01	85	85-86	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	10,0 7,0	4,7 2,6	1300 1300	2 OS/KP-TIEN PAR SORATIEH PAR KEV LIIK VÄYLÄ	4,7 KM 2,6 KM 0,7 KM	KA. 1985 1986	5816 2009 3307
10145	MT 670 KAUHAJOKI-HUMMIJARVI KAUHAJOKI	06-08	83	85-86	SORATIEH SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	6,0 4,0	470 470	4 TIEN RAK SORATIEH PAR	4,0 KM 6,0 KM	KA. 1985 1986	6300 1700 4600
10146	PT 17393 POHJANLUODAN PT ILMAJOKI	01	84	85-86	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	7,0 1,5	400 400	SORATIEH PAR OS/KP-TIEN PAR	7,0 KM 1,5 KM	KA. 1985 1986	5816 1536 4230
10147	MT 684 TEUVA-JURVA TEUVA, JURVA	01-06	84	85-86	OLJYSORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	24,7	640	3 OS/KP-TIEN PAR	24,7 KM	KA. 1985 1986	11634 2686 8948
10148	MT 741 LASSFOLK-PÄNNÄINEN PIETARSAAREN MLK.	04-06	83	85-86	OLJYSORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	17,0	840	2 OS/KP-TIEN PAR	17,0 KM	KA. 1985 1986	7403 2115 5288
10149	MT 744 EVIJARVI-K-PPR EVIJARVI	06-07	82	85-86	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	8,8	270	SORATIEH PAR	8,8 KM	KA. 1985 1986	4019 1375 2644
10152	MT 702 MUNAKAN SILLAN KOHD. HURMO	03	84	85-86	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	10,0	2,0	2600	1 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 2,0 KM	KA. 1985 1986	5288 1798 3490

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: VAASA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST.	(1000 MK)	
10150	MT 729 01-02 VÖYRIN KESKUSTAN TIET VÖYRI	83 86-87	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	10,0 1,4 9,0 1,2 8,5 0,2	1730 1730 1730	2 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	2,8 KM 1,4 KM	KA. 1986 JAA	3172 1057 2115		
10151	MT 694 10-11 KALAKOSKI-PERÄSEINÄJOKI PERÄSEINÄJOKI	84 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,6	700	4 OS/KP-TIEN PAR	10,6 KM	KA. 1986 JAA	5287 1996 3301		
10153	MT 664 06-09 ISOJOKI-DAGSMARK ISOJOKI, KRISTIINANKAUP.	84 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 21,0	570	4 OS/KP-TIEN PAR	21,0 KM	KA. 1986 JAA	7403 2415 4998		
10164	MT 7002 01 VÄSTILÄ-HUIKULA ILMAJOKI	84 86-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 1,0 8,0 1,0	810 810	1 SILLAN RAK TIEN RAK SORATIEN PAR RAUTAT TURVAL	1 KPL 1,0 KM 1,0 KM 1 KPL	KA. 1986 JAA	3500 1500 2000		
10165	MT 694, MT 672 PERÄSEINÄJOEN KESKUSTA PERÄSEINÄJOKI	85 86-87	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 2,5	2200	4 TIEN RAK SILLAN RAK KEV LIIK VAYLA	2,5 KM 1 KPL 1,5 KM	KA. 1986 JAA	5500 2000 3500		
10166	MT 663 07-88 KARIJOKI-PÄNTÄNE KARIJOKI, KAUAJOKI	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,2	250	SORATIEN PAR	12,2 KM	KA. 1986 JAA	6000 2000 4000		
10167	MT 690 03 MIETO-KURIKKA KURIKKA	85 86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 5,5	1100	4 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	5,5 KM 5,5 KM	KA. 1986 JAA	3500 1500 2000		
10169	MT 6963 01-03 PUTULA-KOURA ALAYUS, NURMO	85 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 19,3	340	1 SORATIEN PAR	19,3 KM	KA. 1986 JAA	9000 2500 6500		
10170	VT 8 402-403 KOKKOLA-PIISPANMÄKI KOKKOLA	85 86-87	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 2,8	7000	3 ERITASOLIITT TIEN RAK RISTEYSSILTA KEV LIIK ERITA	2 KPL 2,8 KM 1 KPL 3 KPL	KA. 1986 JAA	8000 2000 6000		
10171	MT 687 01-05 KYLÄNPÄÄ-PYÖRNI LAIHIA, JURVA	85 86-88	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 21,0	340	1 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	14,0 KM 7,0 KM	KA. 1986 JAA	13000 2000 11000		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 75

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT				*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT	
NRD	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUUNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT NIMI	MAARA	(1000 MK)		
11399	PIENENKÖT TIETÖYT TVL								KA.		
									KAYT	3694	
									1980	4696	
									1981	2320	
									1982	5095	
									1983	4450	
									1984	2535	
									1985	3530	
									1986	2870	
11599	PIENENKÖT SILTATYÖT TVL								KA.		
									KAYT	6189	
									1980	2560	
									1981	3660	
									1982	2125	
									1983	1460	
									1984	2715	
									1985	2000	
									1986	1800	
11799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL								KA.		
									KAYT	4860	
									1980	5000	
									1981	5000	
									1982	5000	
									1983	5000	
									1984	5000	
									1985	5000	
									1986	5000	
11064	MT 784 01-05	79	77-80	SORATIE	7,0	30,8	290	SORATIE PAR	25,0 KM	KA.	11795
	ALAVIESKA-YPPÄRI			RAKENTEEN				TIE RAK	5,8 KM	KAYT	8408
	ALAVIESKA, KALAJOKI, PYHÄJOKI			PARANTAMINEN						1980	3387
11022	MT	80	78-81	UUDEN TIE-	7,0	7,0	340	TIE RAK	14,0 KM	KA.	22420
	YLIVIESKA-HAAPAVESI			YHTEYDEN	8,0	2,3	340	SORATIE PAR	25,0 KM	KAYT	8481
	YLIVIESKA, HAAPAVESI			RAKENTAMINEN	10,0	0,6	340	SILLAN RAK	5 KPL	1980	8039
										1981	5900
11013	KT 85 13-16	79	79-80	OLJYSORATIE	8,0	10,4	1000	4 OS/KP-TIE PAR	19,0 KM	KA.	9273
	VAASAM LÄNNIN RAJA-SAARI			RAKENTEEN	10,0	8,6	1000	KEV LIIK ERITA	2 KPL	KAYT	2471
	SIEVI			PARANTAMINEN						1980	6802

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET * (1000 MK)	KUST.	
11034	MT 763 05-07 KUOPPALA-TOLLI NIVALA	78 79-80	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,5 13,2		SORATIE PAR TIE RAK	8,7 KM 4,5 KM	KA. KAYT 1980	5239 2441 2798	
11042	PT VIRKKALAN PT KAUSTINEN, VETELI	79 79-80	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,5 5,4 6,0 1,8	150 150	TIE RAK	7,2 KM	KA. KAYT 1980	2228 992 1236	
11071	MT 789 01-04 OULAINEN-PYHANKOSKI OULAINEN, MERIJARVI	79 79-80	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 9,9 7,0 6,6	280 280	1 SORATIE PAR	16,5 KM	KA. KAYT 1980	6598 3298 3310	
11414	PT 18217 02 PETAJASKOSKEN SILTA TIE- JÄRJESTELYINEEN OULAINEN	79 79-80	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN			SILLAN RAK TIE RAK	0,1 KM 1,4 KM	KA. KAYT 1980	2696 667 2029	
11028	MT 7711 01 PEITSO-KALVIN KALVIN	79 80-81	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 4,8 7,0 0,9 9,0 0,7 10,0 0,3	220 220	2 SORATIE PAR TIE RAK SILLAN PAR	3,5 KM 3,2 KM 1 KPL	KA. 1980 1981	4150 1000 3150	
11041	MT 753 04-05 HALSUAN KK:IN PÄÄTIEI JA MA- JASAREN SILTA HALSUA	79 80-81	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	9,0 3,4 8,0 0,1	520 520	2 OS/KP-TIE PAR SILLAN PAR	3,4 KM 1 KPL	KA. 1980 1981	3000 1050 1950	
11043	PT 18337 01-02 TIMONEN-MALILA NIVALA	78 80-81	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN			SORATIE PAR TIE RAK	6,7 KM 3,5 KM	KA. 1980 1981	4400 1590 2820	
11062	PT 18047 01 KAUSTINEN KK:IN KEVYEN LII- KENTEEN JÄRJESTELYT KAUSTINEN	79 80-81	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 1,2		0 KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA OS/KP-TIE PAR	2,1 KM 2 KPL 1,2 KM	KA. 1980 1981	1850 850 1000	
11063	PT PT KULKKUMAKI REISJARVI	80 80-81	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 3,5 8,0 0,8	150 150	TIE RAK SORATIE PAR	3,5 KM 0,8 KM	KA. 1980 1981	1600 500 1100	
11066	MT 760 09-10 MT 7621 REISJARVI-KESKI-SUOMEN PIIRIN RAJA REISJARVI	80 80-81	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 4,8 8,8 4,0	500 500	1 OS/KP-TIE PAR	8,8 KM	KA. 1980 1981	3250 1400 1850	

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

NR0	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	* MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)
11069	MT 7714 01-03 ALAVIIRRE-ROIKOLA LOHTAJA, KANNUS	80 80-82	SORATIIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,7 7,0 5,6 10,0 1,6 8,0 1,6	300 300 300 300	1 SORATIIEN PAR TIEN RAK YKSITYIST JARJ	16,9 KM 2,7 KM 19,6 KM	KA 1990 1991 1992	8200 100 4600 3500
11412	PT 18137/01-02 POHJANKYLÄN SILTA TIEJMR- JESTELYINEEN PYHÄJOKI	79 80-81	SILLAN PARANTAMINEN / UUSININEN	8,0 0,9	1200	0 SILLAN PAR TIEN RAK KEV LIIK VAYLÄ	1 KPL 1,0 KM 1,3 KM	KA 1990 1991	2850 850 2000
11023	MT 7592/01 ESKOLA-LEPISTÄ TOHOLAMPI	80 81-82	OLJYSORATIIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 5,3	300	1 OS/KP-TIEN PAR SILTA RUUMUKSI	5,3 KM 1 KPL	KA 1991 1992	2300 1150 1150
11025	VT 13 /220-229 KAINU-KESKI-SUOMEN PIIRIN RAJA PERHO, VETELI	80 81-83	OLJYSORATIIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 44,9 10,0 3,2 9,0 0,9	900 900 900	10 OS/KP-TIEN PAR	50,0 KM	KA 1991 1992 1993	21500 2500 10200 8800
11036	MT 778 01-02 KALAJOKI-HIHNALA KALAJOKI	79 81-82	OLJYSORATIIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 7,4 9,0 0,1	1000 1000	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLÄ YKSITYIST JARJ	7,5 KM 3,7 KM 7,5 KM	KA 1991 1992	5500 2000 3500
11044	PT KAHTAVÄN PT ALAVIESKA	79 81-82	SORATIIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 2,9 6,0 1,1	150 150	0 TIEN RAK SILLAN RAK OS/KP-TIEN PAR	3,7 KM 1 KPL 0,3 KM	KA 1991 1992	1900 800 1000
11072	MT 763 01-04 TÖLLI-LASSILA NIVALA, HAAPAJÄRVI	79 81-82	SORATIIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 9,5	190	1 TIEN RAK	9,5 KM	KA 1991 1992	4000 1900 2300
11076	PT 18229 02 PT 18031 01 OULAISTENKOSKI-TÖRMÄPERÄ OULAINEN	80 81-81	TARJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,6 7,0 1,0 8,0 0,7 8,0 0,7	1500 1500 1500 1500	0 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLÄ KEV LIIK ERILA	3,4 KM 1,7 KM 1,8 KM 1 KPL	KA 1991	2600 2600
11026	KT 85 21-25 KUOPPALA-MALISKYLÄ NIVALA	80 82-83	OLJYSORATIIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 12,9 10,0 2,0 10,0 0,8	1000 1000 1000	4 OS/KP-TIEN PAR	15,7 KM	KA 1992 1993	6450 2000 4450
11058	PT 18243 01 LESTIJÄRVEN KK LESTIJÄRVI	80 82-82	TARJAMA- JÄRJESTELYT	9,0 0,7 11,0 0,7 7,0 0,4	500 500 500	0 OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK	1,8 KM 1 KPL	KA 1992	1330 1330

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* VALM AIKA	* SUUNN RAK. HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET KUST. (1000 MK)	
11065	MT HAAPAJÄRVI-VT 4 PYHÄJÄRVI, PIHTIPUDAS	80 82-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 16,1 7,0 6,2	120 120	1 SORATIE PAR TIE RAK RAUTAT ERITASO	17,4 KM 6,2 KM 1 KPL	KA. 1982 1983 1984	11500 2000 4600 4900
11068	MT 7781 01 KALAJOKI-MARKKINAPAIKKA KALAJOKI	80 82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0 0,8 8,0 0,6 10,0 0,5		0 LIITT KANAVOIN OS/KP-TIE PAR TIE RAK RISTEYSSILTA	1 KPL 1,1 KM 0,9 KM 1 KPL	KA. 1982 1983	2650 1100 1550
11070	MT TALUSKYLA-MERIJÄRVI ALAVIESKA, MERIJÄRVI	81 82-83	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 6,1 7,0 5,5 7,0 0,2	200 200 200	0 TIE RAK SORATIE PAR	6,1 KM 5,5 KM	KA. 1982 1983	5290 2100 3190
11077	PT 18083 01 PT ETELÄNKYLÄ KALAJOKI	81 82-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,1		1 OS/KP-TIE PAR KEV LIIK VÄYLÄ LIITT KANAVOIN KEV LIIK ERITA	1,1 KM 3,9 KM 1 KPL 1 KPL	KA. 1982	1900 1800
11408	VT 8 414 SIIPONJÖEN SILTA TIEJÄRJES- TELYINEEN KALAJOKI	80 82-83		10,0 3,0 12,5 0,7	1950 1950	2 OS/KP-TIE PAR SILLAN RAK KEV LIIK VÄYLÄ TIE RAK	32 KPL 1 KPL 3,5 KM 0,5 KM	KA. 1982 1983	2220 1000 1220
11416	PT ANNALAN SILTA TIEJÄRJES- TELYINEEN KANNUS	80 82-83	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	7,0 0,5	480	0 SILLAN RAK TIE RAK KEV LIIK VÄYLÄ	1 KPL 0,5 KM 0,5 KM	KA. 1982 1983	2180 1000 1180
11032	KT 85 30-32 KIELENNIVA-PUUSAARI KARSAKKI	81 83-84	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 11,5	590	2 OS/KP-TIE PAR	11,5 KM	KA. 1983 1984	6790 1700 5090
11073	PT PIRTTIRANTA-KOTILA NIVALA	82 83-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 6,7	300	TIE RAK	6,7 KM	KA. 1983 1984	2400 800 1600
11074	PT NIKULA-PUUMALA KAUSTINEN	81 83-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,5 3,9 8,0 0,1	200 200	TIE RAK SILLAN RAK	3,9 KM 1 KPL	KA. 1983 1984	2700 800 1900
11075	MT HAAPAVESI-TERVAKAARTO HAAPAVESI	82 83-84	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	7,0 3,1 7,0 0,5 7,0 0,5 10,0 0,3	700 700 700 700	0 TIE RAK OS/KP-TIE PAR LIITTYMÄN PAR	3,9 KM 0,7 KM 2 KPL	KA. 1983 1984	2380 1000 1380

PIIRI: KESKI-POHJANKA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

HANKE		HANKKEEN NIMI		* * * SUUNN RAK. * VALM AIKA		HANKKEEN TYYPPI		UUSI TIE LEV PIT		KVL ONN AUTOJA YHT		TOIMENPITEET NIMI		* KUSTANNUKSET * VUODET * (1000 MK)		LISATIEDOT	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT																
11079	MT 7593 HAARALA-SYRI TOHOLAMPI, LESTIJARVI	01-06	82	83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	25,1	210	1	SORATIEN PAR TIEN RAK	13,1 KM 12,0 KM	KA 1983 1984 1985	10000 1500 4500 4000				
11051	MT 7621 KUYHANPERA-HAAPAJARVI REISJARVI, HAAPAJARVI	01-05	80	84-95	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	14,7	800 800	5	OS/KP-TIEN PAR	18,4 KM	KA 1984 1985	9870 1500 8370				
11080	MT 778 HAKALAHTI-VISALA YLIIVIESKA	08	79	84-84	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	1,4	1150 1150 1150	1	OS/KP-TIEN PAR YKSITYIST JARJ	3,4 KM 3,4 KM	KA 1984	2200 2200				
11081	MT 756 MT 7501 MT 744 SILLANPAA-EVIJARVEN KUNNAN RAJA VETELI	01 01 08	83	84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	17,4	190	1	TIEN RAK	17,4 KM	KA 1984 1985	7000 2000 5000				
11082	KT 85 MALISKY: M-KIELENNIVA HAAPAVEI, NIVALA, KARSANAKI	26-29	83	84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	21,2	400	1	OS/KP-TIEN PAR	21,2 KM	KA 1984 1985	9000 2300 6700				
11411	PT 18331 JAAKOLAN SILTA TIEJARJESTE- LYINEEN NIVALA	01	81	84-84	SILLAN LAAUTASON PARANTAMINEN	7,0	0,4	1800	0	SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0,4 KM 0,8 KM	KA 1984	2280 2280				
11093	MT 796 KOSTE-KOKKOVUORI OULAINEN, HAAPAVEI	01-05	83	85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	28,0	800	2	OS/KP-TIEN PAR	28,0 KM	KA 1985 1986	11630 2200 9430				
11084	MT 793 KARVOSKYLÄ-MALISKYLÄ NIVALA	01-04	83	85-86		7,0	16,4	280	0	SORATIEN PAR	16,4 KM	KA 1985 1986	6700 1500 5200				
11085	MT 759 TIILIKKALA-MÄNTTALA TOHOLAMPI	04-06	82	85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	6,1	1000 1000	2	OS/KP-TIEN PAR	11,3 KM	KA 1985 1986	6000 1500 4500				
11061	MT 625 MUTTONEN-KESKI-SUOMEN PIIRIN RAJA PERHO	04-05	82	86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	13,6	250 250	1	SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	13,6 KM 1,0 KM	KA 1986 JAA	5500 2000 3500				

PIIRI: KESKI-POHJANMAA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

HANKE		HANKKEEN NIMI		* * * SUUNN. RAK. HANKKEEN * VALT. AIKA TYYPPI		HANKETIEDOT		* * * KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT			UUSI TIE LEV. PIT.	KVL. ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* * * VUODET	KUST. (1000 MK)		
11002	MT 774 RAUTIO-TYNKKÄ KALAJOKI	07-09	84 86-87	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 16,3 8,0 1,5	520 520	3 OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR KEV. LIIK. VAYLA	17,8 KM 3 KPL 1,5 KM	KA 1986 JAA	5200 1500 3700	
11086	MT 7682 OKSALA-PARKKILA HAAPAJARVI	01-02	84 86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,5		SORATIE PAR TIEN RAK	7,5 KM 3,0 KM	KA 1986 JAA	3500 1200 2300	
11087	MT 790 PYHÄJOKI-VIHANTI PYHÄJOKI	01-06	83 86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 22,3 7,0 9,0	150 150	1 SORATIE PAR TIEN RAK	22,3 KM 9,0 KM	KA 1986 JAA	10000 1800 8200	
11088	MT 755 KANSAKANGAS-TOHOLAMPI TOHOLAMPI, KALVIA, ULLAVA, KAUSTINEN	06-11	83 86-88	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 30,0	400	2 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN RAK	20,0 KM 10,0 KM 3 KPL	KA 1986 JAA	12200 2000 10200	
11099	KT 85 PUUSAARI-OULUN PIIRIN RAJA KARSANKKI	33-35	84 86-87	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 14,7	500	1 OS/KP-TIEN PAR	14,7 KM	KA 1986 JAA	7800 2500 5300	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

Sivu 91

Pvm: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

Piiri: OULU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
MRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)
<hr/>											
12399	PIENEHKÖT TIETÖYT TVL									KA.	
										KAYT	7914
										1980	6113
										1981	6160
										1982	8000
										1983	3000
										1984	5600
										1985	5550
										1986	5000
<hr/>											
12599	PIENEHKÖT SILTATYÖT TVL									KA.	
										KAYT	5678
										1980	3013
										1981	1970
										1982	1580
										1983	1500
										1984	1500
										1985	1500
										1986	1500
<hr/>											
12799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL									KA.	
										KAYT	7699
										1980	8586
										1981	8800
										1982	8000
										1983	8000
										1984	8000
										1985	8000
										1986	8000
<hr/>											
12001	VT 4 363-366 VT 4 405-407 KEMPELE-HAUKIPUDAS KEMPELE, OULU, HAUKIPUDAS	81	76-82	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				26 KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK SILTA LIITT KANAVOIN	10 KPL 25,3 KM 2 KPL 6 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1982	19584 14284 1900 2400 1000
<hr/>											
12004	VT 20 03-04 OULU-JÄÄLI OULU, KIIMINKI	80	77-81	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				8 YKSITYIST JÄRJ KEV LIIK VAYLA LIIK TURV JÄRJ KEV LIIK ERITA	9,8 KM 8,6 KM 4,8 KM 3 KPL	KA. KAYT 1980 1981	8587 5957 1230 1400
<hr/>											
12008	MT 866 01-08 SANKIKANGAS-VALTAK.RAJA KUUSAMO	78	78-91	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	46,7	226	6 OS/KP-TIEN PAR	46,7 KM	KA. KAYT 1980 1981	7301 3681 2120 2000

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: OULU

HANKE	HANKKEEN NIMI	* * * SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	HANKETIEDOT		KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
				UUSI TIE LEV	PIT					* VUODET	KUST. (1000 MK)	
12010	MT 827 04 RAUHIONOJA-KORIVAARA TYRNÄVÄ, MUHOS	79 79-80	OLJYSORATIE RAKENTEE PARANTAMINEN	7,0	5,3	470	0	DS/KP-TIEN PAR	5,3 KM	KA. KAYT 1980	2913 993 1920	
12011	KT 86 18-20 VIHANTI KK VIHANTI	79 79-80	OHIKULKUTIE RAKENTAMINEN	8,0 8,0	2,4 0,6	1429 1429	0	TIEN RAK LIITTYMÄ PAR	3,0 KM 3 KPL	KA. KAYT 1980	1864 772 1092	
12012	VT 8 428-430 PIEHINKI-PATTIJOKI RAAME, PATTIJOKI	80 79-83	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELY	8,0	1,9		20	KEV LIIK ERITA KEV LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS LIITTI KANAVOIN	8 KPL 9,2 KM 2,7 KM 3 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1983	8902 2602 3150 1150 2000	
12013	MT 869 06-09 MULTASH.PTH-SUORAJ.PTH KUUSAMO	79 79-80	SORATIE RAKENTEE PARANTAMINEN	7,0 6,0 7,0 6,0	6,6 3,6 1,5 1,1	266 266	2	SORATIE PAR TIEN RAK LIITTYMÄ PAR	11,8 KM 1,9 KM 0,7 KM	KA. KAYT 1980	5506 2340 2566	
12014	VT 5 366 VT 5 368-369 PATONIEMI-LAPR KUUSAMO	79 79-80	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,0	10,6 5,0	399 399	4	TIEN RAK SORATIE PAR	5,0 KM 10,6 KM	KA. KAYT 1980	8093 4332 3761	
12015	MT 818 01-04 PYHÄNTÄ-TAVASTKENKÄ PYHÄNTÄ	79 79-80	SORATIE RAKENTEE PARANTAMINEN	6,5 6,5	10,4 2,5	211 211	3	SORATIE PAR TIEN RAK LIITTYMÄ PAR	10,4 KM 2,5 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	5037 1764 3273	
12016	VT 4 01 LAANILA-TULLIVÄYLÄ OULU	79 79-81	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	4-K	0,4	14400		TIEN RAK KEV LIIK SILTA KEV LIIK VÄYLÄ	0,4 KM 1 KPL 0,3 KM	KA. KAYT 1980 1981	3365 1695 1480 200	
12017	MT 894 06-07 KAPR-METSÄKYLÄ TAIVALKOSKI	79 79-80	SORATIE RAKENTEE PARANTAMINEN	6,0	9,6	235	0	SORATIE PAR	9,6 KM	KA. KAYT 1980	2335 1433 902	
12018	PT 18666 01 PAKOLA-TUPOS LIMINKA	79 79-80	SORATIE RAKENTEE PARANTAMINEN	6,0 8,0	3,6 3,3	489 489	2	SORATIE PAR SILLAN RAK	6,9 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	4455 2997 1458	
12019	MT 806 04-05 RASINPERÄ-SAVALOJA RANTSILA	79 79-80	SORATIE RAKENTEE PARANTAMINEN	6,5 6,5 6,5 6,5	3,6 3,0 1,0 0,8	282 282 282 282	1	SORATIE PAR TIEN RAK	7,5 KM 1,1 KM	KA. KAYT 1980	2970 1332 1638	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIVU 93

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: OULU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE,TIEDSAT,NIMI,KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM	HANKKEEN AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET	KUST. (1000 MK)
12020	MT 8293/01-02 KYLMAALM-KUKKOLA MUHOS	78	79-80	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	8,9	102	0 SORATIEEN PAR	8,9 KM KA.	5099 3197 1980 1902
12023	MT 818 05-06 TAVASTKENKA-KESTILN KESTILN, PYHANTN	80	80-81	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	16,0	264	2 SORATIEEN PAR	17,1 KM KA.	5542 1512 1980 1981 4030
12024	VT 4 403 VT 4 405 LINNAHMAA-KELLO OULU, HAUKIPUDAS	79	80-81	MO-MOL- TAI MOL 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN MOL	7,7 10,0 0,3	1,7		TIEN RAK RISTEYSSILTA KEV LIIK ERITA LIIK TURV JARJ	8,8 KM KA. 2 KPL 1980 7 KPL 1981 2,0 KM	24686 12086 12600
12025	KT 78 118-120 KAPR-SIIVIKKO PUDASJARVI	80	80-81	OLJYSORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	13,0	361	0 OS/KP-TIEN PAR	13,0 KM KA.	4460 1940 1980 1981 2520
12026	VT 20 39-41 KUOLIO-KUUSAMO KUUSAMO	80	80-82	OLJYSORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 10,0	19,9 1,1	933 933	4 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	19,9 KM KA. 1,1 KM 1980	14360 1837 1981 1982 5700 6823
12027	MT 8154 01 KEMPELE-ROININEN KEMPELE	80	80-81	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	7,0	2,0	858	3 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	2,0 KM KA. 1 KPL 1980 2,1 KM 1981 2,0 KM	2225 525 1700
12028	MT 803 01 LESKELA-OJAKYLA PIIPPOLA	80	80-81	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,2	6,0 0,1	230 230	0 SORATIEEN PAR	6,1 KM KA.	2120 1102 1980 1981 1018
12031	PT 18775 /03 JATKO PT:ILLE HILTURANTA-PE- TAAKANGAS PUDASJARVI	80	80-82	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	5,5	7,2		SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 7,2 KM 1980	5450 630 1981 1982 2600 2220
12056	VT 20 41 PT 18857 01 KUUSAMO KK KUUSAMO	80	80-81	TAAJAMA- JARJESTELYT	10,0 10,0 10,0	1,4 0,6 0,3	1586 1586	10 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	2,3 KM KA. 2,4 KM 1980 1 KPL 1981 2,3 KM	3300 1155 2645
12030	VT 22 MUHOS KK MUHOS	80	81-82	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JARJESTELYT	10,0	1,8	1641	22 LIITT KANAVOIN KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA LIIK TURV JARJ	6 KPL KA. 5,8 KM 1981 1 KPL 1982 1,2 KM	4500 900 3600

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 94

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: OULU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
			* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT		* VALM Aika	TYYPPI	LEV PII	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA		(1000 MK)	
12032	PT 18629 /02-03 TEMMESJOEN LANSIPUOLEN TIEN RAKENTAMINEN TEMMES, LIMINKA		81 81-82	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0 10,3	130	0 TIEN RAK	10,3 KM	KA. 1981 1982	4500 647 3853	
12033	MT 8123/04-05 TUOMIOJA-RUUKKI RUUKKI		81 81-82	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,8 8,0 2,8 6,0 0,5 8,0 0,4	529 529 529 529	3 SORATIEN PAR SILLAN RAK	10,8 KM 3 KPL	KA. 1981 1982	4000 1300 2700	
12034	PT 18532 01 PULKKILA KK PULKKILA		81 81-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,2 7,0 0,5		OS/KP-TIEN PAR RISTEYSSILTA KEV LIK VAYLA TIEVALAISTUS	2,2 KM 2 KPL 3,3 KM 2,7 KM	KA. 1981 1982	3000 700 2300	
12057	MT 813 01 PATTIJOKI-OLKIJOKI PATTIJOKI		80 81-82	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 2,9 7,0 1,9	1006 1006	1 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	2,9 KM 1,9 KM 1 KPL	KA. 1981 1982	1600 800 800	
12029	MT 815 01-02 OULUNSALO-KIVINIEMI OULUNSALO, KEMPELE, OULU		81 82-83	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	6,0 0,7		4 KEV LIK VAYLA KEV LIK ERITA TIEN RAK LIITT KANAVOIN	6,1 KM 1 KPL 0,7 KM 1 KPL	KA. 1982 1983	2500 1000 1500	
12035	VT 20 31-33 VT 20 /33-36,38 SIIKAKANGAS-KUOLIO TAIVALCOSKI, KUUSAMO		81 82-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	10,0 38,4	623	5 OS/KP-TIEN PAR	38,4 KM	KA. 1982 1983 1984 1985	18000 1644 6900 5500 3956	
12036	PT 18637 01-02 HAAPAMAA-KANGESLEYA KEMPELE		81 82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 11,1 6,5 2,7 6,0 1,7 6,0 0,1	441 441 441 441	3 SORATIEN PAR TIEN RAK	14,0 KM 1,7 KM	KA. 1982 1983	6700 2500 4200	
12037	MT 811/03-04 LAHTIRANTA-SAMMALKANGAS RUUKKI		81 82-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,0 6,0 1,1 6,0 1,1	249 249 249	2 SORATIEN PAR RISTEYSSILTA TIEN RAK	7,1 KM 1 KPL 1,0 KM	KA. 1982 1983	3000 1600 1400	
12040	MT 813 09-10 LUMIJOKI KK LUMIJOKI		81 82-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 1,4 7,0 0,8	460 460	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK KEV LIK VAYLA SILLAN PAR	1,4 KM 0,8 KM 2,0 KM 1 KPL	KA. 1982	2500 2500	

PIIRI: OULU

KUSTANNUSTASO: TR-1ND. 275

L 10211

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT				* KUSTANNUKSET				LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* * * SUUNN RAK. * VALM AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* * * VUODET	KUST. (1000 MK)		
12041	MT 8155 /01 ETELASATAMAN TIE OULU	80 82-84	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 3,3	10000	RISTEYSSILTA TIEN RAK KEV LIIK ERITA ERITASOLLIITT	3 KPL KA. 3,3 KM 1992 10 KPL 1993 2 KPL 1994		25000 6700 10800 7500		
12046	KT 86 16-18 K-PPR-VIHANTI VIHANTI	81 82-83	OLJYSORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 15,6	1375	4 OS/KP-TIEN PAR	15,6 KM KA. 1992 1993		5300 700 4600		
12059	MT 813, 8131, 01 PT 18629 01 LIMINKA KK LIMINKA	81 82-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 0,6 7,0 0,4		2 RISTEYSSILTA KEV LIIK VAYLA OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK ERITA	1 KPL KA. 5,3 KM 1992 0,6 KM 1 KPL		3500 3500		
12069	MT 8111/01 RUUKINKOSKEN SILTA, RUUKKI- SAMMAKANGAS RUUKKI	81 82-83	SILLAN LÄÄTUTASON PARANTAMINEN	8,0 0,9	940	1 SILLAN RAK TIEN RAK KEV LIIK ERITA	1 KPL KA. 0,9 KM 1992 1 KPL 1993		7500 4000 3500		
12039	MT 821 06-07 KESTILÄ-KAPR KESTILÄ	82 83-84	OLJYSORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 11,3	497	2 OS/KP-TIEN PAR	11,3 KM KA. 1993 1994		3200 1150 2050		
12042	MT 834 05-06 MT 836 01 YLIKIIIMINKI KK YLIKIIIMINKI	81 83-83	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,6 7,0 1,1	478	1 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS LIITTYMÄN PAR	3,7 KM KA. 3,9 KM 1993 3,7 KM 2 KPL		2200 2200		
12043	MT 834 02-05 LÄITÄSÄÄRI-YLIKIIIMINKI MUHOS, YLIKIIIMINKI	81 83-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 21,2 6,0 2,1	195 195	5 SORATIEEN PAR TIEN RAK	21,2 KM KA. 2,1 KM 1993 1994		5900 3400 2500		
12044	VT 4 364-366 KEMPELE-KIVINIEMI KEMPELE, OULU	83 84-87	MO-, MDL- TAI MO 4-KAIST TIEN RAKENTAMINEN	8,6	9500	TIEN RAK RISTEYSSILTA ERITASOLLIITT LIIK TURV JÄRJ	8,6 KM KA. 4 KPL 1984 2 KPL 1985 6,3 KM 1986 JÄRJ		32550 8350 11000 10000 3200		
12047	PT 18754 /01 PT 18765 01 II KK II	83 84-84	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,2	9200	OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	2,2 KM KA. 3,6 KM 1984 2,2 KM		2500 2500		

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: OULU

NR0	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. * VALM AKA	HANKKEEN * TYYPPI	HANKETIEDOT		KVL AUTOJA	ONH YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
				UUSI TIE LEV PIT						* VUODET	KUST. (1000 MK)	
12048	MT 827/01-03 PUNTTALA-RAUHIONOJA TYRNÄVA, LIMINKA	83 84-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,2 7,0 4,6		671 671	0	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	10,2 KM 4,6 KM	KA. 1984 1985 1986	6000 1000 3000 2000	
12049	MT 825 KAPR-KYLMÄLÄ UTAJÄRVI	84 84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,5		257	0	OS/KP-TIEN PAR	7,5 KM	KA. 1984 1985	4500 1200 3300	
12050	MT 913 TEERIRANTA-MURTOVAARA KUUSAMO	83 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 12,8 6,5 3,2		223 223	1	SORATIEN PAR TIEN RAK	12,8 KM 3,2 KM	KA. 1984 1985	3600 1000 2600	
12052	MT 950 MT 950 SOMPSANVAARA-LAPR KUUSAMO	82 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 17,4 6,5 4,9		311 311	3	SORATIEN PAR TIEN RAK	17,4 KM 4,9 KM	KA. 1984 1985	6300 1000 5300	
12053	MT 848 /04-05 VT 20, MT 849 KIIMINKI KK KIIMINKI	82 84-85	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	8,0 1,0 8,0 1,0		842 881	3	KEY LIIK ERITA OS/KP-TIEN PAR LIIK TURV JÄRJ LIITT KANAVOIN	3 KPL 2,0 KM 1,5 KM 1 KPL	KA. 1984 1985	3500 1000 2500	
12060	MT 848 PT 18742 HAUKIPUDAS AS.T HAUKIPUDAS	82 84-84	TARJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 1,6 7,0 1,5		707	1	OS/KP-TIEN PAR KEY LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	3,1 KM 3,6 KM 3,2 KM	KA. 1984	2300 2300	
12061	KT 78 SIIYIKKO-KORENTOKANGAS PUDASJÄRVI	82 84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 26,2		443	2	OS/KP-TIEN PAR	26,2 KM	KA. 1984 1985	5000 1500 3500	
12062	MT 813 SIIKAJOKI-KARINKANTA SIIKAJOKI	84 85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 8,5 6,5 1,6		300 300	1	SORATIEN PAR TIEN RAK	8,5 KM 1,6 KM	KA. 1985 1986	3000 800 2200	
12063	PT 18709 ISKO-KUIVASJÄRVI OULU	84 85-86	KEYYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				1	KEY LIIK ERITA LIITTYMÄN PAR KEY LIIK VÄYLÄ	3 KPL 2 KPL 2,0 KM	KA. 1985 1986	2500 500 2000	
12038	MT 8121/02-04 RELLETTI-TUOMIOJA RUUKKI	82 86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 10,0		287	1	SORATIEN PAR	10,0 KM	KA. 1986 JÄK	3700 700 3000	

PIIRI: OULU

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT9211

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL AUTOJA	ONN YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MÄÄRÄ	* VUODET	KUST. (1000 MK)
12045	KT 88 RAAHE-VIHANTI RAAHE, PATTIJOKI, VIHANTI	01-05	83 86-87	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 31,3	950	5	OS/KP-TIEN PAR	31,3 KM	KA. 1986 JAA	9000 1000 8000
12051	MT 8331 SANGINSUU-SANGINJOKI OULU, YLIKIIHINKI	01-04	83 86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 19,1 6,0 4,5	180 180	3	SORATIE PAR TIEN RAK	19,1 KM 4,5 KM	KA. 1986 JAA	6300 1300 5300
12054	VT 4 KELLO-KEISKA HAUKIPUDAS		85 86-89	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	8,0 3,7 12,5 2,2			SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 2,2 KM	KA. 1986 JAA	44000 5300 39700
12055	PT 18510 /01 PYHÄNTÄ KK PYHÄNTÄ		84 86-96	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 2,2	551	0	OS/KP-TIEN PAR KEV. LIIK. VÄYLÄ	2,2 KM 2,7 KM	KA. 1986	1600 1600
12064	MT 824 TYRNÄVÄ-KYLMÄLÄ TYRNÄVÄ	03-10	85 86-87	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 30,9 6,0 3,0	231 231	1	SORATIE PAR TIEN RAK	30,9 KM 3,0 KM	KA. 1986 JAA	6000 3000 3000
12065	PT 18823 SAMPILAN SILTA PUDASJÄRVI	01	84 86-86	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	5,0 2,0	112	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 2,0 KM	KA. 1986	2500 2500
12066	MT 851 II-YLI-II II	01-04	85 86-87	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 16,9 6,5 4,3	701 701	4	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	16,9 KM 4,3 KM	KA. 1986 JAA	6000 1000 5000
12067	VT 20 LAANILA-RAITOTIE OULU	03	84 86-97	TIEN LIIKEN- TEENYVÄLITYS- KYVYN LISÄYS	4-K 1,2	8343	5	LISÄKAIST. RAK KEV. LIIK. ERITÄ LIIKENNEVALOT	1,2 KM 1 KPL 3 KPL	KA. 1986 JAA	2500 1000 1500
12068	MT 8641 PETÄJÄSELKÄ-KURKIJÄRVI KUUSAMO	01-04	81 86-87	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	5,5 24,0	153	1	OS/KP-TIEN PAR	24,0 KM	KA. 1986 JAA	6000 1500 4500

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARAN	(1000 MK)
<hr/>											
13399	PIENEHKÖT TIETYÖT TVL									KA.	
										KÄYT	161
										1990	1967
										1991	2690
										1992	1110
										1993	3335
										1994	3000
										1995	3000
										1996	4000
13599	PIENEHKÖT SILTATYÖT TVL									KA.	
										KÄYT	3846
										1980	4696
										1981	1510
										1982	3001
										1983	2400
										1984	1700
										1995	1500
										1986	1500
13799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL									KA.	
										KÄYT	4442
										1990	4854
										1981	5640
										1982	5200
										1983	5200
										1984	5200
										1985	5200
										1986	5200
13079	PT 19265 KÄLKÄNEN KUHO	01-02	75-81	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 14,7	54	1 SORATIE PAR SILLAN PAR	14,7 KM 1 KPL	KA. KÄYT 1981	3798 2098 1700	
13046	VT 22 PALTAMO-RYTTIVAARA PALTAMO	30-32	77 77-80	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 14,8 10,0 0,5	1743 1743	3 OS/KP-TIE PAR TIE RAK SILLAN PAR LIITTYMÄN PAR	11,4 KM 3,9 KM 2 KPL 8 KPL	KA. KÄYT 1980	16636 13014 3622	
13029	VT 18 JUURIKKALAHTI-MUSTOLA SOTKAMO	40-41	78 78-80	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 10,8 10,0 1,7	828 828	2 OS/KP-TIE PAR TIE RAK	9,9 KM 2,6 KM	KA. KÄYT 1990	8591 6143 2448	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 89

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	DNH	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.	
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)	
13042	VT 5 309-311 MATKALA-SILTASUO PALTAMO, RISTIJÄRVI		79	78-91	OLJYSORATIENT RAKENTEEEN PARANTAMINEN	8,0 10,0	12,2 3,0	1380 1380	3 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	12,4 KM 3,1 KM	KA. KAYT 1980 1981	16677 10534 2443 3700
13053	VT 22 21-23 KANKARI-PALTAMON KR VAALA		79	79-82	OLJYSORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 10,0	14,3 0,3	817 817	2 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK	7,7 KM 6,9 KM 2 KPL	KA. KAYT 1980 1981 1982	17393 2767 5976 5000 3650
13059	MT 894 08-09 OULUN PR-LEVÄKOSKI SUOMUSSALMI		76	79-90	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 7,0 7,0	5,5 3,9 0,5	367 367 367	1 TIEN RAK SORATIENT PAR	6,9 KM 2,7 KM	KA. KAYT 1980	7475 5396 2079
13060	MT 879 01-03 VUOTTOLAHTI-VUOLIJOKI VUOLIJOKI		79	79-80	OLJYSORATIENT RAKENTEEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0 8,0 8,0	9,3 3,5 0,6 0,4	666 666 666 666	1 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	9,7 KM 4,1 KM	KA. KAYT 1980	7380 3144 4236
13061	MT 903 05-09 KAITAINSAALMI-RISTIJÄRVEN KR SOTKAMO		78	79-92	SORATIENT RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5	20,7	270	1 SORATIENT PAR TIEN RAK	13,3 KM 7,4 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982	11142 599 6527 1600 2426
13066	MT 898 01-08 PERANKA-NÄLJÄNKÄ SUOMUSSALMI		79	79-83	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 6,0	35,2 1,5	174 174	2 TIEN RAK SORATIENT PAR	21,2 KM 14,0 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982 1983	20348 1168 6386 5400 4750 2644
13074	MT 911 /06-07 ILVES-MOISIOVAARA HYRYNSALMI		79	79-80	SORATIENT RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5 6,5	8,3 2,8	175 175	0 SORATIENT PAR TIEN RAK	9,5 KM 1,6 KM	KA. KAYT 1980	4482 1633 2949
13075	MT 904 01-04 HIETAPERÄ-YLIVIEKSI KUUMO		73	79-82	SORATIENT RAKENTEEEN PARANTAMINEN	6,5	20,3	189	1 SORATIENT PAR SILLAN RAK TIEN RAK	18,6 KM 2 KPL 1,7 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982	9867 367 5923 1000 2377

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI		*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIESAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV	PIT	KVL AUTOJA	ONN YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)
13407	MT 904 HIIENKOSKEN-NISKAJÖEN SILLA KUUMO	03-04	79 79-80	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	6,5	1,7	192	0	TIEN RAK SILLAN RAK	1,7 KM 2 KPL	KA. KAYT 1980	2070 1209 861
13018	VT 5 SILTASUO-JOKIKYLÄ RISTIJÄRVI	312-313	80 80-82	OLJYSORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	4,3 2,3 2,0 2,0	1205 1205 1205 1205	4	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	5,1 KM 5,7 KM	KA. 1980 1991 1992	12414 3426 5800 3188
13020	KT 78 PALTAMO-PUOLANGAN KR PALTAMO	101-103	80 80-82	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	14,3	620	1	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ LIIK TURV JÄRJ	10,3 KM 4,0 KM 2,5 KM 29 KPL	KA. 1990 1981 1992	9035 635 3800 4600
13049	KT 78 PT 19071 PT 19069 PALTAMON KESKUSTAN TIEJÄR- JESTELYT PALTAMO	101 01 01	79 80-81	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0	1,3 1,0 0,7 0,2	1721 1721	2	KEV LIIK VAYLÄ SORATIE PAR OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	4,2 KM 1,5 KM 1,2 KM 0,7 KM	KA. 1980 1991	3932 2102 1830
13065	VT 22 MT 882 MT 8827 MELALAHDEN ERITASORISTEYS PALTAMO	27-28 01 01	78 80-81	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT	7,0	2,2 0,4	319 185	1	TIEN RAK RAUTAT ERITASO OS/KP-TIEN PAR	2,2 KM 1 KPL 0,5 KM	KA. 1990 1991	3213 793 2420
13081	MT 911 MOISIOVAARA-RUOKOJÄRVI HYRYNSALMI, SUOMUSSALMI	04-05	80 80-81	SORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	12,0	129	0	SORATIE PAR TIEN RAK	9,5 KM 2,5 KM	KA. 1980 1981	5486 1800 3686
13054	VT 22 VAALAN KR-KIVESJÄRVI PALTAMO	24-25	81 81-83	OLJYSORATIE RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	14,4	735	1	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR SILLAN RAK	6,1 KM 8,3 KM 2 KPL	KA. 1981 1982 1983	12570 3200 6200 3170
13058	MT 524 P-KPR-SIVAKKA KUUMO	11-14	80 81-83	SORATIE SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	27,0	120	1	SORATIE PAR TIEN RAK	18,2 KM 8,8 KM	KA. 1981 1982 1983	13120 3600 4813 4707
13062	MT 8881 RISTIJÄRVEN KESKUSTAN TIE- JÄRJESTELYT RISTIJÄRVI	01	80 81-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0	0,9 0,4 0,3 0,3	835 835 835 835	2	TIEN RAK KEV LIIK VAYLÄ OS/KP-TIEN PAR TIEVALAISTUS	1,3 KM 2,3 KM 1,0 KM 2,0 KM	KA. 1981 1982	2327 1650 677

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK. VALM Aika	HANKKEEN TYYPI	UUSI TIE LEV PIT	KVL ONN AUTOJA YHT	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
13068	VT 5 303 KOMILA-MIETTULA, KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJESTELYT KAJAANI	80 81-82	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			7 KEV LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS	5,9 KM 4,5 KM	KA. 1981 1982	2000 1050 950	
13073	MT 903 01-04 SOTKANON KR-SILTASUO RISTIJARVI	81 81-83	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 23,4	396	0 TIEN RAK SORATIEN PAR	11,2 KM 12,2 KM	KA. 1981 1982 1983	13646 4150 5265 4231	
13408	MT 915 03 SUOMUSSALMEN SILTA SUOMUSSALMI	80 81-82	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 1,0	292	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,0 KM	KA. 1981 1982	8400 3350 4550	
13070	VT 5 314-317 JOKIKYLÄ-HYRYNSALMI RISTIJARVI, HYRYNSALMI	81 82-84	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0 14,4 10,0 1,8	1350 1350	4 OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	12,7 KM 3,5 KM	KA. 1982 1983 1984	13750 5000 4800 3950	
13409	PT 19013 04 KAIVANNON SILTA VAALA	81 82-84	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5 3,5	139	1 TIEN RAK SILLAN RAK	3,8 KM 1 KPL	KA. 1982 1983 1984	8894 1053 4795 3036	
13055	VT 22 /26-28 KIVESJÄRVI-HEINIJOKI PALTAMO	82 83-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0 11,5	1050	1 TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR	4,9 KM 6,6 KM	KA. 1983 1984 1985	8900 4500 2000 2400	
13076	MT 9011 01-02 ANTTILA-JORMUA SOTKAMO, KAJAANI	81 83-85	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 9,1 7,0 0,5	193 193	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	6,1 KM 3,5 KM	KA. 1983 1984 1985	6134 2000 2634 1500	
13077	VT 5 235 VT 5 301-303 KAJAANIN KAUPUNGIN KOHDALLA KAJAANI	82 83-88	OHIKULKUTIEN RAKENTAMINEN	10,0 10,2	4500	TIEN RAK RISTEYSSILTA SILLAN RAK RAUTAT ERITASO	11,3 KM 9 KPL 1 KPL 4 KPL	KA. 1983 1984 1985 1986 JAA	38605 3018 9000 8750 9336 8501	
13082	MT 915 03-05 MT 9152 01 SUOMUSSALMEN SILTA-VEIKKOLA ALAJARVI-HAAPA-AHO SUOMUSSALMI	82 83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 14,7 6,0 5,3	200	1 TIEN RAK SORATIEN PAR	11,6 KM 8,4 KM	KA. 1983 1984	7830 2000 5830	

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KAINUU

NR0	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	HANKKEEN NIMI	SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYYPI	HANKETIEDOT				TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
						UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET			* VUODET	KUST.	
						LEV	YHT					(1000 MK)		
13412	PT 19253	01	82	83-84	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	5,5	1,5	75	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,5 KM	KA. 1983 1984	2000 1500 500	
13063	VT 5	318-319	83	84-86	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	8,0	12,1	1015	4	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK SILLAN PAR KEV LIIK SILTA	9,2 KM 2,9 KM 2 KPL 1 KPL	KA. 1984 1985 1986	10364 2600 4500 3264	
13078	MT 870	04-06	82	84-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	16,2	278	1	SORATIEN PAR TIEN RAK	12,1 KM 4,1 KM	KA. 1984 1985 1986	6800 1050 3850 2000	
13080	VT 22	29	81	84-85	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	10,0 8,0 10,0	2,1 2,0 0,2	1600 1600 1600	2	TIEN RAK	5,0 KM	KA. 1984 1985	5300 2500 2800	
13410	PT 19365	01	82	84-85	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	5,5	0,8	24	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 0,8 KM	KA. 1984 1985	3700 1500 2200	
13093	VT 5	320-323	84	85-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	19,3	1100	2	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	16,0 KM 3,3 KM	KA. 1985 1986 JAA	16000 1500 5000 9500	
13084	VT 18	039-043	74	85-87	UUDEN TIE-YHTEYDEN RAKENTAMINEN	8,0	13,1	700		TIEN RAK	13,2 KM	KA. 1985 1986 JAA	15000 3000 5000 7000	
13095	KT 78	111	85	86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	5,1	796	1	TIEN RAK OS/KP-TIEN PAR YKSITYIST JARJ	2,5 KM 2,6 KM 0,5 KM	KA. 1985 1986	3000 1500 1500	
13086	MT 879	04-09	85	88	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	32,3	350	2	OS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	25,1 KM 7,2 KM	KA. 1985 1986 JAA	18000 2500 6100 9400	
13411	MT 883	02	85	86	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	6,5	1,0	159	0	SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,0 KM	KA. 1985 1986	3000 1500 1500	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 93

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: KAINUU

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
			* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET		* VUODET	KUST.	
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT		* VALM AIKA	TYYPPI	LEV PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA		(1000 MK)	
13067	KT 85 44-45		82 86-88	OLJYSORATIENTEN	9,0 16,1	381	2 OS/KP-TIENTEN PAR	11,4 KM	KA.	10300	
	OULUN PR-OTANMAKI			RAKENTEEH			TIENTEN RAK	4,7 KM	1986	2500	
	VUOLIJOKI			PARANTAMINEN					JAA	7800	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 94

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT							*	KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	LEV	PIT	AUTOJA	YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)		
14398	POLKUTIET TVL											KA.	
												KAYT	3462
												1980	2328
												1981	2000
												1982	2115
												1983	2115
												1984	4230
												1985	4230
												1986	3000
14399	PIENENKÖT TIETÖT TVL											KA.	
												KAYT	14173
												1980	11255
												1981	12755
												1982	6845
												1983	4730
												1984	5730
												1985	5288
												1986	5000
14599	PIENENKÖT SILTATYÖT TVL											KA.	
												KAYT	18735
												1980	12400
												1981	8465
												1982	5288
												1983	5288
												1984	5288
												1985	5288
												1986	5000
14799	SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVL											KA.	
												KAYT	11196
												1980	11189
												1981	11400
												1982	10576
												1983	10576
												1984	10576
												1985	10576
												1986	10500
14008	VT 4 424-426		73	73-82	OHIKULKUTIEN	12,5	7,9	9500	11 TIEN RAK	11,6 KM	KA.		74834
	PEURANSAARI-PAATTIO				RAKENTAMINEN	10,0	1,1	5000	RAUTAT ERITASO	4 KPL	KAYT		56936
	KEMI					9,0	1,0	5000	ERITASOLIITT	13 KPL	1980		14080
						12,5	0,9	5000	TIEVALAISTUS	8,9 KM	1981		700
											1982		3118

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 95

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET			LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL	ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	MAARA	*	(1000 MK)	
14023	E 4 01 TORNIO-VALTAKUNNAN RAJA TORNIO		73	77-81	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	4-K 13,3 10,0	0,9 0,3 0,1	7500 7500 7500	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 1,4 KM	KA. KAYT 1980 1981	25639 22219 2841 580
14057	KT 79 38-35 PONTSA-SIRKKA KITILÄ		77	77-81	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	18,7	290	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	10,0 KM 8,7 KM	KA. KAYT 1980 1981	13245 8490 4645 110
14034	VT 21 118-123 AAYASAKSA-JUOKSENKI YLITORNIO, PELLO		77	78-81	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	23,2	1350	6 OS/KP-TIEN PAR	23,2 KM	KA. KAYT 1980 1981	20085 12574 7411 100
14042	KT 79 42-44 SARKIJÄRVI-MATINVAARA MUONIO		77	78-81	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	13,2	280	1 TIEN RAK SORATIEN PAR	9,2 KM 4,0 KM	KA. KAYT 1980 1981	14649 4941 4708 5000
14043	VT 5 371-370 KARHUJÄRVI-OULUN L. RAJA POSIO		76	78-81	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	13,0	350	1 TIEN RAK SORATIEN PAR SILLAN RAK	7,0 KM 6,1 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980 1981	11980 7062 4608 210
14045	KT 78 215-216 NUUPAS-SAUKKOJÄRVI RANUA		77	78-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	10,5 0,8	370 370	0 SORATIEN PAR YKSITYIST JÄRJ	11,6 KM 2,7 KM	KA. KAYT 1980 1981	14038 10337 3491 210
14064	KT 79 05-07 SINETTA-MARRASKOSKI ROYANIEMEN MLK		78	78-81	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 8,0	14,8 2,0	360 360	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	12,9 KM 5,5 KM	KA. KAYT 1980 1981	15701 6005 6396 3300
14079	PT SODANKYLÄ-VALISUVANTO SODANKYLÄ		76	78-80	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0	9,7	100	TIEN RAK YKSITYIST JÄRJ SILLAN RAK	9,7 KM 0,9 KM 1 KPL	KA. KAYT 1980	4491 1931 2560
14126	KT 81 27-28 MOURUSALMI-OULUN L. RAJA MOURUNSALMEN SILTA POSIO		77	78-80	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	2,5	340	1 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL 2,5 KM	KA. KAYT 1980	11892 8639 3253

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)		
14127	VT 21 215-214 KAARESUVANTO-JATUNI ENONTEKIO	78 78-80	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 7,1 13,5 0,8 10,0 0,4 10,8 0,2	650 650 650 650	0 DS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	8,5 KM 2,2 KM	KA. KAYT 1980	5417 4475 942		
14135	PT 19556 02 KARUNKI-KUUSIMAA TORNO	73 78-80	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,5	70	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	6,8 KM 0,7 KM	KA. KAYT 1980	5189 3299 1190		
14144	PT 19639 01-03 JUOKSENKI-KANTOMAAHAA PELLO	73 78-80	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 17,3	150	0 SORATIEN PAR	17,3 KM	KA. KAYT 1980	5115 3528 1587		
14416	VT 4 IVALOJOEN SILTA INARI	73 78-80	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	9,5 0,2 11,0 0,1	2300 2300	0 SILLAN PAR	1 KPL	KA. KAYT 1980	7168 7099 69		
14432	VT 21 OLOSJOEN JA NAAMIJOEN SILL. PELLO, KOLARI	79 78-80	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	8,0 0,8	950	0 SILLAN RAK DS/KP-TIEN PAR TIEN RAK	2 KPL 0,6 KM 0,2 KM	KA. KAYT 1980	5066 2951 2115		
14039	MT 930 10-12 MELLAKOSKI-ROVANIEMEN MLK RAJA YLITORNO	76 79-82	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 17,5	250	0 DS/KP-TIEN PAR	17,5 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982	12540 80 2644 5800 4016		
14040	KT 82 09-11 RUUHIJARVI-HANHIKANGAS SALLA	79 79-82	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 18,7	520	0 TIEN RAK SORATIEN PAR	14,9 KM 4,7 KM	KA. KAYT 1980 1981 1982	13741 1487 3432 5525 3297		
14041	KT 81 14-15 SAPSA-AUTTIJOKI ROVANIEMEN MLK	76 79-81	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 11,1	480	2 SORATIEN PAR TIEN RAK	7,0 KM 4,9 KM	KA. KAYT 1980 1981	8066 2734 3617 1715		
14075	VT 4 560-561 INARIN KKM KOHTA INARI	79 79-93	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	8,0 1,5	1200	1 SILLAN PAR DS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VÄYLÄ	1 KPL 1,5 KM 2,2 KM	KA. KAYT 1980 1982 1983	9399 1713 1351 2781 2938		

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT				* KUSTANNUKSET				LISÄTIEDOT
NRD	TIE, TIESSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET	KUST.	(1000 MK)		
14088	MT 938 PT 19717, PT 19720 KOLARIN KK:N YLEISET TIET KOLARI	73 79-81	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	6,5 11,1 11,3 1,2 14,5 0,9 7,0 0,7	270 1400 1400 270	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	11,8 KM 3,2 KM	KA. KAYT	9427 1581 4946 3000		
14109	MT 967 14 MULTARANTA-HIHNÄVAARA SAVUKOSKI	73 79-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 7,0 5,5 0,4	500 500	1 SORATIEN PAR OS/KP-TIEN PAR	7,0 KM 0,4 KM	KA. KAYT	6669 2641 1222 2805		
14124	MT 952 10-12 SASSALI-RIIPIJOKI SODANKYLÄ	73 79-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 12,7	260	0 SORATIEN PAR	12,7 KM	KA. KAYT	5037 1421 2116 1500		
14130	MT 935 06 RATTOSTUNTURIN KOHDALLA PELLO	73 79-80	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 10,7	220	0 TIEN RAK SORATIEN PAR YKSITYIST JÄRJ.	7,5 KM 3,3 KM 1,6 KM	KA. KAYT 1980	6057 3016 3041		
14139	MT 929 01-02 HASTINKANGAS-SIHTUUNA TERVOLA	73 79-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 11,9	250	1 SORATIEN PAR YKSITYIST JÄRJ.	12,2 KM 1,6 KM	KA. KAYT	4319 729 1640 1950		
14155	PO OUTAKOSKI-TALVADAS UTSJOKI	73 79-81	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 13,8	150	0 SORATIEN PAR YKSITYIST JÄRJ.	13,8 KM 1,2 KM	KA. KAYT	12841 2156 7665 3020		
14157	PO KAAMANEN-VÄYLÄ INARI	73 79-81	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 13,6	200	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	9,5 KM 4,1 KM	KA. KAYT	9928 2305 3148 3875		
14164	MT 921 LUOTOMAKI-ROYTÄ JK+PP TORNIO	73 79-80	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			2 KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK SILTA KEV LIIK ERITÄ	7,5 KM 1 KPL 2 KPL	KA. KAYT 1980	3490 856 2634		
14182	MT 926 MT 9203 PT 19575 LAURILAN JA LAUTIOISAAREN KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLÄT KEMINMÄÄ	73 79-80	KEVYEN LIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT			5 KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITÄ	7,9 KM 2 KPL	KA. KAYT	3416 1395 2021		

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTIEDOT: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NR0	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET			* VUODET	KUST.
		* VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	(1000 MK)
14408	MT 945 04 LEHTOSA-MEN SILTA KEMIJARVI	79	79-80	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 8,0	1,2 1,2	120 120	0 SILLAN RAK SORATIENT PAR	1 KPL KA. 2,4 KM KAYT 1980	9098 2893 6295
14423	MT 9595 01 KAARESUVANNON SILTA ENONTEKIU	79	79-80	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5 10,0	0,7 0,2	430 430	0 SILLAN RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 0,7 KM KAYT 1980	6707 1962 4745
14425	MT 9383 KOLARIN SILTA KOLARI	79	79-81	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	7,0 7,0 16,0	0,4 0,2 0,2	320 320 320	0 SILLAN RAK LISAKAIST RAK TIEN RAK	1 KPL KA. 0,2 KM KAYT 0,4 KM 1980 1981	3740 111 529 3100
14001	PO NUORGAM-POLMAKJARVI UTSJOKI	80	80-81	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	4,0	12,0		0 SORATIENT PAR	12,0 KM KA. 1980 1981	1900 250 1650
14044	VT 21 124-129 JUOKSENKI-PELLO PELLO	80	80-82	OLJYSORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	25,0	1200	6 OS/KP-TIEN PAR	25,0 KM KA. 1980 1981 1982	16353 1799 8000 6554
14049	KT 79 41-38 MATINVAARA-PUNTSO KIITILÄ	80	80-82	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	15,1	270	1 SORATIENT PAR TIEN RAK	9,0 KM KA. 6,1 KM 1980 1981 1982	10963 1059 5600 4305
14050	KT 81 15-18 AUTTIJOKI-PALJASKANGAS POSIO, ROVANIEMEN MLK	79	80-82	SORATIENT SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	10,7	350	0 SORATIENT PAR	10,7 KM KA. 1980 1981 1982	10259 1597 2910 5761
14081	PT 19504 01-02 PT 19507 01 PALOKANGAS PT. JA SIMON KIRKKOTIE PT. SIMO	80	80-81	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	5,5 6,5	9,9 2,3	307 307	0 SORATIENT PAR	12,2 KM KA. 1980 1981	1300 317 983
14082	PT 19605 02-04 LOHIRANTA PT. POSIO	80	80-82	SORATIENT RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	22,4	109	0 SORATIENT PAR	22,4 KM KA. 1980 1981 1982	2645 570 1600 475

SIVU 99

LT0211

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						*	KUSTANNUKSET		LISÄTIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	*	VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MÄÄRÄ	(1000 MK)	
14083	MT 936 04-10 Pasmajärvi-Lohiniva Kolari		80	80-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	35,8	414	0 SORATIEEN PAR	35,8 KM	KA. 1980 1981 1982 1983 1984	7000 700 1250 1800 1800 1450
14086	VT 4 448-449 Kuolajoki-Erottaja Rovaniemi		79	80-82	TIEN LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISÄYS	10,0 4-K	3,9 1,7	6800 6800	5 TIEN RAK LIITT KANAVOIN YKSITYIST JÄRJ SILLAN PAR	4,3 KM 5 KPL 3,8 KM 2 KPL	KA. 1980 1981 1982	18897 1270 10000 7627
14097	PT 19532 02 Ruottala-Kalkkima Tornio		79	80-81	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	8,0	8,0	250	1 SORATIEEN PAR YKSITYIST JÄRJ	8,0 KM 3,0 KM	KA. 1980 1981 1982	3330 677 1600 1553
14101	MT 956 22-18 Hetta-Peltovuoma Enontekiö		79	80-83	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	24,0	100	2 SORATIEEN PAR	24,3 KM	KA. 1980 1981 1982 1983	13463 1693 3640 4360 3270
14134	MT 965 07-08 MT 967/15 Savukosken kkin yleiset tiety Savukoski		79	80-82	TAAJAMA- JÄRJESTELYT	7,0 6,5 7,0 7,0	4,4 3,8 2,5 2,2	500 500 540 500	1 OS/KP-TIEN PAR SORATIEEN PAR KEV LIIK VAYLÄ YKSITYIST JÄRJ	7,6 KM 6,4 KM 4,0 KM 2,8 KM	KA. 1980 1981 1982	9950 246 3500 4604
14169	PT 19621/04 Suutarinmäki-Rajavartiosto Ylitornio		80	80-82	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,5 7,0	3,6 0,5	200 200	TIEN RAK	4,1 KM	KA. 1980 1981 1982	3117 317 2100 700
14187	PT 19643 Loue-Ossaus Tervola		80	80-81	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	8,0	180	0 SORATIEEN PAR	8,0 KM	KA. 1980 1981	1164 529 635
14415	VT 5 334 Kemijärven ja Norvio- vaylän sillat Kemijärvi		80	80-83	SILLAN LAATUTASON PARANTAMINEN	10,0	2,3	3900	2 SILLAN RAK TIEN RAK	2 KPL 2,3 KM	KA. 1980 1981 1982 1983	26923 2645 15900 6500 1378

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LTJ211

PIIRI: LAPPI

NR0	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* * * SUUNN RAK. * VALM AKA	HANKKEEN TYYPPI	UUSI TIE		KVL AUTOJA YHT	ONN	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
				LEV	PIT					* VUODET	KUST. (1000 MK)	
14435	PT 19540 LIAKAN SILTA TORNI0	80 80-81	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 6,5	1,0 0,1	190 190	0	SILLAN RAK SORATIEH PAR	2 KPL 1,0 KM	KA. 1980 1981	2430 275 2155	
14013	PT MYLLYMAEN PT ROVANIEMEN MLK	81-92	SORATIEH SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	1,4	290	0	SORATIEH PAR SILLAN RAK RISTEYSSILTA KEV LIK VAYLA	1,4 KM 1 KPL 1 KPL 1,4 KM	KA. 1981 1982	1500 700 300	
14115	MT 9421 01-03 KOSKENKYLA-OIKARAINEN ROVANIEMEN MLK	79 81-83	SORATIEH SUJNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0	14,8	480	1	TIEH RAK SORATIEH PAR KEV LIK VAYLA	2,6 KM 5,2 KM 6,0 KM	KA. 1981 1982 1983 1984	13225 1300 6000 4000 2225	
14123	KT 79/09-12 MARRASKOSKI-MELTAUS + MARKKASJYVANNON SILTA ROVANIEMEN MLK	80 81-84	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	17,1	360	2	SORATIEH PAR SILLAN RAK TIEH RAK	15,4 KM 1 KPL 2,5 KM	KA. 1981 1982 1983 1984	20906 3090 7459 6917 3551	
14142	PT 19555 01 PT 19556 01 KUUSIMAA-YLI-LIAKKA KUUSIMAA-KANTOJARVI TORNI0	80 81-92	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 6,5	6,7 4,3	150 150	0	SORATIEH PAR TIEH RAK	10,5 KM 0,5 KM	KA. 1981 1982	3890 1070 2820	
14145	VT 21 103-104 R0YTTAN LIITTYMA-RAUTA- TIEH ALIKULKU TORNI0	80 81-82	TIEH LIIKEN- TEENVALITYS- KYVYN LISAYS	4-K	1,8	14300	6	LISAKAIST RAK KEV LIK VAYLA LIIKENNEVALOT TIEVALAISTUS	1,8 KM 2,6 KM 4 KPL 2,2 KM	KA. 1981 1982	4293 1950 2333	
14156	PO TALVADAS-PAHTAVAARA UTSJOKI	80 81-83	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	15,0	150	0	SORATIEH PAR	14,6 KM	KA. 1981 1982 1983	9050 1955 5000 2095	
14165	MT 9241 PT 19504 SIMON K0:YH YLEISET TIEH SIMO	80 81-93	TAAJAMA- JARJESTELYT	7,0 10,0	2,5 2,1	700 4050	4	TIEH RAK KEV LIK SILTA KEV LIK ERITA RAUTAT ERITASO	3,8 KM 1 KPL 4 KPL 1 KPL	KA. 1981 1982 1983	9700 1000 5000 3700	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1980 - 1986

SIVU 101

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	* * * SUUNN RAK. HANKKEEN * VALM AIKA TYYPI	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
			UUSI TIE LEV PIT	KVL AUTOJA YHT	ONN NIMI	TOIMENPITEET	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)	
14430	PT 19574/03 TAININIEMEN SILTA SIMO	80 81-82	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,0 0,5 7,0 0,3	70 70	0 SILLAN RAK TIEN RAK SORATIEH PAR	1 KPL KA 0,5 KM 1991 0,3 KM 1992		2730 1020 1710	
14436	KT 79 OUNASKOSKEN SILTA ROVANIEMI	80 81-82	SILLAN PARANTAMINEN / UUSIMINEN	7,0 0,3	7500	1 SILLAN PAR	1 KPL KA 1991 1992		3100 1560 1540	
14016	VT 4 510-513 YLINAMPA-KAYRAMO ROVANIEMEN MLK	77 82-84	OLJYSORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	9,0 23,0	940	4 OS/KP-TIEH PAR	23,0 KM KA 1992 1993 1994		9230 3000 4230 2000	
14017	MT 3262 01-04 LAUTIOSAARI-HARKONEN KEMINMAA	80 82-84	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 18,0 3,0 3,7	750 750	1 SORATIEH PAR OS/KP-TIEH PAR SILLAN PAR	18,0 KM KA 3,7 KM 1992 1 KPL 1993 1994		10046 2000 5350 2696	
14048	MT 930 13-16 YLITORNION KUNNAN RAJA- MUUROLA ROVANIEMEN MLK	81 82-85	OLJYSORATIEH SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 21,7	250	1 OS/KP-TIEH PAR	21,7 KM KA 1992 1993 1994 1995		14306 2500 4500 5000 2806	
14051	MT 970 01-03 KAAMANEN-PALOMAA INARI	79 82-84	OLJYSORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 13,9	320	0 OS/KP-TIEH PAR	13,9 KM KA 1992 1993 1994		3461 2221 3173 3067	
14058	KT 81 13-20 PALJASKANGAS-PERALA POSIO	81 82-84	SORATIEH SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 11,8	350	2 SORATIEH PAR TIEN RAK	11,0 KM KA 0,9 KM 1992 1993 1994		9518 2644 4759 2115	
14066	MT 950 07-09 OULUN L. RAJA-HAUTAJARVI SALLA	80 82-84	SORATIEH SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 9,8 10,0 0,5	170 170	SORATIEH PAR TIEN RAK SILLAN RAK	7,7 KM KA 3,1 KM 1992 2 KPL 1993 1994		8777 2057 3759 2961	
14136	MT 942 09-11 POHJASLAHTI-JUOTAS RANUA, ROVANIEMEN MLK	80 82-83	SORATIEH RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 12,5	170	1 SORATIEH PAR	13,0 KM KA 1992 1993		4441 2115 2326	

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTIEDOT: TR-IND. 275

LTD211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT		
NRO	TIE, TIEOSAT, NIMI, KUNNAT	*	* SUUNN. VALM.	RAK. AIKA	HANKKEEN TYPPI	UUSI TIE LEV.	PIT.	KVL ONN. AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	MAARA	* VUODET	KUST. (1000 MK)
14140	MT 952 SASSALI-UNARI SODANKYLÄ	10-06	80	82-85	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	28,0	260	1 SORATIEEN PAR	28,0 KM	KA. 1982 1983 1984 1985	11108 2000 3000 3813 2290
14143	MT 955 KOTAKUMPU-NILIVAARA KIITILÄ	01-04	82	82-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	19,9	220	1 SORATIEEN PAR TIEEN RAK	15,0 KM 5,3 KM	KA. 1982 1983 1984	9892 2500 4701 1631
14148	VT 21 LAURILA-RYYTTÄN LIITT. KEMINMÄÄ, TORNIO	101-103	81	82-83	AJONEUVOLIIK TURVALLISUUS JÄRJESTELYT				6 KEV LIIK SILTA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA LIITT. KANAVOIN	5 KPL 8,3 KM 4 KPL 2 KPL	KA. 1982 1983	6345 2115 4230
14158	PO VAYLA-PARTAKKO INARI		80	82-84	SORATIEEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	20,0	200	0 SORATIEEN PAR TIEEN RAK	14,0 KM 6,0 KM	KA. 1982 1983 1984	12900 2000 6095 4705
14161	MT 9671 HIHNAVAARA-MARTTI SAVUKOSKI	01-02	79	82-84	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	12,1	230	1 SORATIEEN PAR	12,0 KM	KA. 1982 1983 1984	7403 2115 3173 2115
14172	PT ARVOSPUOLTI-VUOSTIMO PELKOSENNIEMI, KEMIJARVI		82	82-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	4,0	11,2	150	0 TIEEN RAK SILLAN RAK	11,2 KM 1 KPL	KA. 1982 1983 1984	4229 1057 2432 740
14188	PT 19886 YLI-MUONION PT MUONIO	01		82-83	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	3,5	120	0 SORATIEEN PAR SILLAN PAR	3,5 KM 1 KPL	KA. 1982 1983	1600 600 1000
14189	PT 19683 KONTTARJÄRVEN PT PELLO			82-83	SORATIEEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	4,0	6,1	100	0 TIEEN RAK SILLAN RAK	6,1 KM 0,2 KM	KA. 1982 1983	3000 1200 1300
14434	PT 19713 KOLARINSAAREN SILTA KOLARI		80	82-83	LOSSIN KORVAAMINEN SILLALLA	6,5 4,5	1,2 0,1	80 80	SILLAN RAK TIEEN RAK	1 KPL 1,3 KM	KA. 1982 1983	1797 740 1057

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT	
NRD	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KYL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		*	VALM	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	* (1000 MK)
14129	KT 80 KEMIJARVEN KESKUSTAN KOHDALLA KEMIJARVI	81	83-84	KAUTTAKULUN TIE- JA KATU JÄRJESTELYT	10,0 10,0	1,8 0,2	7200 7200	3 TIEN RAK RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA	2,3 KM 2 KPL 2,0 KM	KA. 1983 1984	4759 1798 2961
14137	MT 938 KELLONIEMI-KOLARI KOLARI	80	83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 7,0 7,0	14,0 1,8 0,2	190 580 580	0 SORATIEN PAR	15,9 KM	KA. 1983 1984 1985	6662 1057 3173 2432
14150	MT 9583 MT 9584 SARKIJARVI-PALLASTUNTURI MUONIO, KITILÄ	82	83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,3 6,5	14,6 5,6	260 280	1 SORATIEN PAR	20,2 KM	KA. 1983 1984 1985	6874 2115 3173 1586
14162	PO PAHTAVARA-KUOPPILOJOKI UTSJOKI	77	83-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	5,0	12,1	150	0 SORATIEN PAR	12,1 KM	KA. 1983 1984 1985	5287 1057 2644 1586
14166	MT 958 HETTA-LEPPAJARVI ENONTEKIO	81	83-84	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	18,6	260	1 OS/KP-TIEN PAR	18,6 KM	KA. 1983 1984	4018 1586 2432
14167	PT TOLJAN PT RAYUA	81	83-84	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	4,0	5,3	100	0 TIEN RAK SILLAN RAK	5,3 KM 1 KPL	KA. 1983 1984	1797 740 1057
14177	MT 924 ALANIEMI-TAININIEKI SIMO	83	83-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	14,9	240	1 OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	14,9 KM 1 KPL	KA. 1983 1984 1985	8481 2090 4500 1961
14185	PT 19621 YLITORNION PT YLITORNIO	82	83-84	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	6,3	340	0 SORATIEN PAR RISTEYSSILTA KEV LIIK VAYLA	6,3 KM 1 KPL 1,0 KM	KA. 1983 1984	2114 1057 1057
14029	VT 4/514-516 KAYRAMO-VUOJARVI SODANKYLÄ	82	84-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	9,0	16,5	840	1 OS/KP-TIEN PAR	16,5 KM	KA. 1984 1985 1986	9518 2644 4759 2115

112017

PLIRI: LAPP I

HANKE	HAKKEEN NIMI	*	HAKKELEEDOT	* KUSTANNUKSET	1003118517
-------	--------------	---	-------------	----------------	------------

480 THE THESSALONIANS * JOHN RAK HANKEEN * GUST THE * AL QAN TOIMENBIEET * WOODET * KAST (1000 WK)

14053 MT 256 01-02

14080 MT 945 02-03 KAISAN32LM1-LEHT039.LM1

KELLOSELKA-SALIA
SALLA

14121 MT 968
MT 9681/01

14141 PT 19593 01

14149 MT 9262 05-06

14159 P0

14169 MT 323 04-09

14120 PT 19526

[illegible]

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1990 - 1996

SIVU 105

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT						* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN. RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.		
		*	VALM. AIKA	TYYPPI	LEV. PIT.	AUTOJA YHT.	NIMI	MAARA	*	(1000 MK)	
14171	MT 955 05-07 NIIIVAARA-KIIISTALA KITTLA		84 84-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 17,6	200	1 SORATIEN PAR	17,6 KM	KA. 1984 1985 1986	8460 1536 4230 2644	
14173	MT 935 03-05 KONTTJARVI-RATTOSTUNTURI PELLO		82 84-85	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 18,7	220	0 SORATIEN PAR SILLAN PAR	18,7 KM 3 KPL	KA. 1984 1985	4230 1596 2644	
14179	MT 958 03-12 LEPPAJARVI-NORJAN RAJA ENONTEKIO		32 84-85	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 18,1	260	0 OS/KP-TIEN PAR	18,1 KM	KA. 1984 1985	3912 1536 2326	
14012	MT 945 15-10 PERA-POSIO-JUMISKO POSIO		85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 29,7	130	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	20,8 KM 8,9 KM	KA. 1985 1986 JAA	12000 3000 4500 4500	
14015	MT 924 TAININIEMI-HOSIO SIMO, RANUA		85-87	UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	7,0 14,0	200	TIEN RAK SILLAN RAK SORATIEN PAR	13,0 KM 0,1 KM 1,0 KM	KA. 1985 1986 JAA	12000 2500 5000 4500	
14018	MT 967 01-04 SODANKYLA-KELUJARVI SODANKYLA		85-87	OLJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 22,4	360	1 OS/KP-TIEN PAR	22,4 KM	KA. 1985 1986 JAA	9400 1500 5000 2900	
14113	MT 965 01-04 PELKOSENNIMI-SAVUKOSKEN KUNNANRAJA PELKOSENNIMI		83 85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,5 18,0	340	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	12,6 KM 5,4 KM	KA. 1985 1986 JAA	12695 3119 7000 2576	
14116	MT 9561 01-03 KONGAS-HANHIMAA KITTLA		82 85-86	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5 17,8	140	1 SORATIEN PAR TIEN RAK	11,9 KM 5,9 KM	KA. 1985 1986	9460 2615 5945	
14128	VT 21 212-214 JATUNI-KUTTANEN ENONTEKIO		79 85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0 12,2	740	0 OS/KP-TIEN PAR	12,2 KM	KA. 1985 1986	5711 2115 3596	
14146	MT 970 16-17 UTSJOEN KK:N KOHTA UTSJOKI		80 85-86	TAAJAMA- JARJESTELYT	7,0 6,7	500	0 OS/KP-TIEN PAR KEV. LIIK. VAYLA YKSITYIST. JARJ.	6,7 KM 3,0 KM 0,8 KM	KA. 1985 1986	3172 1057 2115	

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT					* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT		
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUUNAT	*	SUUNN RAK.	HANKKEEN	UUSI TIE	KVL ONN	TOIMENPITEET	* VUODET	KUST.			
		*	VALY	AIKA	TYYPPI	LEV	PIT	AUTOJA YHT	NIMI	MAARA	* (1000 MK)	
14147	MT 856/01-04 KUHA-OULUN L. RAJA RANUA		83	85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	27,3	150	1 SORATIEN PAR	27,3 KM	KA. 1985 1986	5288 2115 3173
14175	MT 944 KEMIJARVEN KESK.-RUOFSAN TH KEMIJARVI		81	85-86	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	10,5 8,0 2,0	470 470	1 OS/KP-TIEN PAR	12,5 KM	KA. 1985 1986	3172 1057 2115
14178	MT 935/08-09 RATTOSJARVI-MARRASJARVI ROVANIEMEN MLK		83	85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0	14,8	210	0 SORATIEN PAR	14,8 KM	KA. 1985 1986 JAA	6345 1586 3000 1759
14181	PO NITSIJARVI-SUPRU INARI		82	85-87	SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,5	17,2	200	0 SORATIEN PAR TIEN RAK	12,0 KM 5,2 KM	KA. 1985 1986 JAA	10576 2115 5000 3461
14184	PT 19634 01-03 MARJOSAARI-KUIVAKANGAS YLITORNIO		81	85-86	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	6,3	181	0 TIEN RAK SORATIEN PAR	2,7 KM 3,6 KM	KA. 1985 1986	2114 1057 1057
14196	MT 9621 01-02 VUOSTIMO-PYHATUNTURI KEMIJARVI		83	85-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5	15,4	310	1 SORATIEN PAR	15,4 KM	KA. 1985 1986 JAA	6345 1586 3000 1759
14002	MT 970 24-25 NUORGAMIN KYLAN KOHTA UTSJOKI		81	86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,5	5,0	430	0 OS/KP-TIEN PAR KEV LIIK VAYLA	5,0 KM 2,0 KM	KA. 1986 JAA	2300 500 1800
14004	PT 19637/03 PT 19639 04 RATASJOKI-LANSIRANTA YLITORNIO, PELLO		86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	7,9	40	1 SORATIEN PAR	7,9 KM	KA. 1986 JAA	3000 1500 1500	
14006	MT 9584 03-05 PALLASJARVI-RAATTAMA KITILA		86-87	SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0	11,0	120	0 SORATIEN PAR	11,0 KM	KA. 1986 JAA	4500 2000 2500	
14007	VT 4 561-564 INARI-HYLJELAHTI INARI		86-87	OLJYSORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	7,0	16,5	600	3 OS/KP-TIEN PAR	16,0 KM	KA. 1986 JAA	13000 3000 10000	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPITEOHJELMA 1980 - 1986

SIYU 107

PVM: 14.10.1980

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: LAPPI

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT				* KUSTANNUKSET		LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDSAT, NIMI, KUNNAT	* SUUNN. RAK. VALM. AIKA	HANKKEEN TYPPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL. QNN AUTOJA YHT.	TOIMENPITEET NIMI	* VUODET MAARA *	KUST. (1000 MK)	
14009	PT 19792 JAVARUS PT KEMIJAARVI	01-04	86-87 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 21,3	120 0	SORATIEN PAR	21,3 KM KA. 1986 JAA	7000 2500 4500	
14011	PT 19796 PYHATUNTURI-PYHAJAARVI PELKOSENNIEMI	01	86-87 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,5 21,1	230 1	SORATIEN PAR	21,1 KM KA. 1986 JAA	3500 1000 2500	
14019	PT LETON KALASATAMAN PT TORNIO		86-87 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 3,5	100 0	SORATIEN PAR	3,5 KM KA. 1986 JAA	1300 500 800	
14047	KT 79 MELTAUS-KORINTTEE ROVANIEMEN MLK	13-14	76 86-87 OJYSORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	7,0 7,6	450 1	OS/KP-TIEN PAR SILLAN PAR	7,6 KM KA. 1986 JAA	6345 2644 3701	
14084	MT 9271 ARPELA-SIHTUUNA TORNIO	01-04	86-87 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 23,8	220 1	SORATIEN PAR	23,8 KM KA. 1986 JAA	2600 700 1900	
14122	MT 968 AKUJAARVI-KOLMOSJOKI INARI	02-05	81 86-88 SORATIEN SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	6,0 17,9 6,0 6,1	130 1 130	SORATIEN PAR TIEN RAK	17,9 KM KA. 6,1 KM 1986 JAA	13749 2644 11105	
14151	MT 952 UNARI-OSMA ROVANIEMEN MLK	05-04	82 86-87 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 10,7	270 0	SORATIEN PAR	10,7 KM KA. 1986 JAA	4759 2115 2644	
14174	PO NELLIMO-SUOVASELKA JA PAATSJOEN SILTA INARI		81 86-87 UUDEN TIE- YHTEYDEN RAKENTAMINEN	6,0 10,0	100	TIEN RAK SILLAN RAK	10,0 KM KA. 1 KPL 1986 JAA	7931 2500 5431	
14176	MT 9241 SIMO-ALANIEMI SIMO	01-05	82 86-87 SORATIEN RAKENTEEN PARANTAMINEN	6,0 23,0	430 1	SORATIEN PAR	23,0 KM KA. 1986 JAA	7931 2115 5816	

PVM: 14.10.1990

KUSTANNUSTAGOT: TR-IND. 275

LT0211

PIIRI: TVH

HANKE	HANKKEEN NIMI	*	HANKETIEDOT	*	KUSTANNUKSET	LISATIEDOT
NRO	TIE, TIEDOSAT, NIMI, KUNNAT	*	SUUNN. RAK. HANKKEEN VALM. AIKA TYYPI	UUSI TIE LEV. PIT.	KVL ONN. TOIMENPITEET AUTOJA YHT. NIMI	MAARA

20399

MUUT TIE- JA SILTATYÖT TVH

KA.	KAYT	KUST
1980	800	10500
1981		10000
1982		10000
1983		10000
1984		10000
1985		10000
1986		10000

20799

SUUNNITTELUKUSTANNUKSET TVH

KA.	KAYT	KUST
1980	30000	34700
1981		36800
1982		36800
1983		36800
1984		36700
1985		36800
1986		36800

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Uusimaa

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 81—86

Talonrakennukset

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 235

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7103	r	Vantaan tmp:n tukikohta, Vantaa	092	1980	4000		1700 9	2300 12							
7104	r	Espoon tmp:n tukikohta, Espoo	049	1981	4300			1500 8	2800 14						
7105	r	Tammisaaren tmp:n tukikohta, Tammisaari	836	1981	4000			950 5	3050 16						
7106	r	Nummen tmp:n tukikohta, Nummi	540	1983	4000					2000 10	2000 10				
7107	r	Kirkkonummen tmp:n tukikohta, Kirkkonummi	257	1984	4000						2000 10	2000 10			
7108	r	Uudenmaan piirin konekorjaamo, Vantaa	092	1982	13600			200 1	4000 21	6600 34	2800 14				
		Yhteensä					1700 9	4950 26	9850 51	8600 44	6800 34	2000 10			

Piiri: Turku

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 235

— Kustannukset (1 000 mk)

— Työvoima

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	Rak.kust.ind. 235								Lisätietoja
							1980	19 81	1982	19 83	1984	19 85	1986	1987	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7202	r	Porin tmp:n tukikohta, Pori	609	1980	4000		3200 16	800 4							
7207	r	Salon tmp:n tukikohta, Salo	734	1983	4200					1000 5	3200 16				
7209	r	Parkanon tmp:n tukikohta, Parkano	581	1983	4100					1000 5	3100 16				
7204	r	Taivassalon tmp:n tukikohta, Taivassalo	833	1985	3500							1800 9	1700 9		
7203	r	Korjaamon saneeraus, Turku	853	1980	850		850 4								
7210	r	Korjaamon saneeraus, Pori	609	1980	1420		1070 5								
7211	r	Konekorjaamon rakentaminen, Turku	853	1987	14000								1000 5		
7212	r	Paimion tmp:n tukikohdan saneeraus, Paimio	577	1982	1500				800 4	700 4					
		Yhteensä					5120 25	800 4	800 4	2700 14	6300 32	1800 9	2700 14		

Piiri: Häme

Talonrakennukset

Pvm. 11.6.1980

Laati:

Rak.kust.ind. 235

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7401	r	Someron tmp:n tukikohdan saneeraus, Somero	761	1979	2350		2050 11	300 2							
7404	r	Oriveden tmp:n tukikohta, Orivesi	562	1980	3950		3300 17	650 3							
7408	r	Urjalan tmp:n tukikohta, Urjala	887	1981	4000			1000 5	3000 15						
7405	r	Ruoveden tmp:n tukikohta, Kuru	303	1981	4000			900 5	3100 16						
7407	r	Forssan tmp:n tukikohta, Forssa	061	1983	4000					1300 7	2700 14				
7409	r	Lahten tmp:n tukikohta, Lahti	398	1983	4000					1000 5	3000 15				
7414	r	Riihimäen tmp:n tukikohta, Riihimäki	694	1985	4000							1300 7	2700 14		
7403	r	Kangasalan tmp:n tukikohdan saneeraus, Kangasala	211	1985	2900							1400 7	1500 8		
7410	r	Lempäälän tmp:n tukikohdan saneeraus, Lempäälä	418	1985	2900							1400 7	1500 8		
7416	r	Virtain tmp:n tukikohdan saneeraus, Virrat	936	1986	2900								400 2	2500 13	
7406	r	Tampereen korjaamo, Tampere	837	1981	12750		2400 12	1650 8	7700 39	1000 5					
7411	r	Tampereen keskusvarasto, Tampere	837	1986	1800								500 3	1300 7	
		Yhteensä					7750 40	4500 23	13800 70	3300 17	5700 29	4100 21	6600 35	3800 20	

Päiri: Kymi

Talonrakennukset

Laati:

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 235

Hanke no	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1980	19 81	19 82	19 83	1984	19 85	1986	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7504	r	Kymen piirin laboratorio, Kouvola	286	1979	950	500	450 2								
7501	r	Kouvolan tmp:n tukikohta, Kouvola	286	1980	4100		1700 9	2400 12							
7506	r	Simpeleen tmp:n tukikohdan saneeraus, Rautjärvi	689	1983	2200					900 5	1200 6				
7508	r	Kausalan tmp:n Jaalan sivu- tukikohta, Jaala	163	1986	1500								500 3	1000 5	
7513	r	Haminan tmp:n tukikohta, Hamina	075	1985	4000							1500 8	2500 13		
7514	r	Anjalankosken tmp:n tukikohta, Anjalankoski	754	1985	4000							1500 8	2500 13		
7515	r	Anjalankosken tmp:n Elimäen sivutukikohta, Elimäki	044	1986	1500								500 3	1000 5	
7505	r	Imatran tmp:n tukikohdan saneeraus, Imatra	153	1979	700	300	400								
		Yhteensä					2550 13	2400 12	- -	900 5	1200 6	3000 16	6000 32	2000 10	

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	1982	19 83	1984	19 85	19 86	Jat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7605	r	Sulkavan tmp:n tukikohdan saneeraus, Sulkava	768	1979	2750		2750 14								
7607	r	Heinolan tmp:n tukikohdan saneeraus, Heinola	088	1981	2700			1200 6	1500 8						
7608	r	Savonlinnan tmp:n tukikohta, Savonlinna	740	1982	4000				500 3	3500 18					
7609	r	Joroisten tmp:n tukikohdan saneeraus, Joroinen	171	1985	1600							600 3	1000 5		
7612	r	Savonlinnan tmp:n Rantasalmen sivutukikohta, Rantasalmi	681	1986	1200								600 3	600 3	
		Yhteensä					2750 14	1200 6	2000 11	3500 18	- -	600 3	1600 8	600 3	

Piiri: Pohjois-Karjala

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 235

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7705	r	Lieksan tmp:n II-tukikohdan sos.til. saneeraus, Lieksa	422	1981	400			400 2							
7704	r	Uimaharjun tmp:n Enon sivu- tukikohdan saneeraus, Eno	045	1985	900							900 5			
7708	r	Viinijärven tmp:n Outokummun sivutukikohdan saneeraus, Outokumpu	309	1984	400						400 2				
7703	r	Kiteen tmp:n tukikohdan saneeraus, Kitee	260	1983	650					650 3					
7706	r	Juuan tmp:n tukikohdan saneeraus, Juuka	176	1979	2050	1400	650 3								
		Yhteensä					650 3	400 2	- -	650 3	400 2	900 5	- -		

Piiri: Kuopio

Talonrakennukset

Pvm. 11.6.1980

Laati: _____

Rak.kust.ind. 235

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7804	r	Pielaveden tmp:n tukikohta, Pielavesi	595	1980	3750		400 2	3350 17							
7805	r	Iisalmen tmp:n Sonkajärven sivutukikohta, Sonkajärvi	762	1982	1700				300 2	1400 7					
7806	r	Iisalmen tmp:n tukikohta, Iisalmi	140	1986	4000								1000 5	3000 15	
7810	r	Pienchköät saneeraukset	297	1983						600 3	600 3	600 3	600 3		
		Yhteensä					400 2	3350 17	300 2	2000 10	600 3	600 3	1600 8	3000 15	

Piiri: Keski-Suomi

Talonrakennukset

Laatu: _____

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 235

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	1986	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7904	r	Jämsän tmp:n tukikohdan saneeraus, Jämsä	182	1981	2900			1000 5	1900 10						
7905	r	Jyväskylän tmp:n tukikohta, laboratorio ja keskusvarasto, Jyväskylä	179	1983	7000					1000 5	3000 15	3000 15			
7907	r	Karstulan tmp:n tukikohta, Karstula	226	1980	4000		1200 6	2800 14							
7909	r	Suolahden tmp:n tukikohdan saneeraus, Suolahti	774	1986	2500								1300 7	1200 6	
7910	r	Hankasalmen tmp:n tukikohdan saneeraus, Hankasalmi	077	1985	2500							1300 7	1200 6		
7911	r	Korpilahden tmp:n tukikohdan saneeraus, Korpilahti	277	1986	2500								1600 8	900 5	
		Yhteensä					1200 6	3800 19	1900 10	1000 5	3000 15	4300 22	4100 21	2100 11	

Piiri: Vaasa

Talonrakennukset

Laati:

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 255

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisäinfoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8008	r	Vaasan tmp:n tukikohta, Vaasa	905	1981	4100			1000 5	3100 16						
8002	r	Alajärven tmp:n tukikohdan saneeraus, Alajärvi	005	1981	2800			1000 5	1800 9						
8003	r	Lapuan tmp:n tukikohdan saneeraus, Lapua	408	1983	2800					1000 5	1800 9				
8004	r	Kristiinankaupungin tmp:n tuki- kohta, Kristiinankaupunki	287	1982	4000				1000 5	3000 15					
8005	r	Seinäjoen tmp:n tukikohta, Ilmajoki	145	1984	4000						1000 5	2500 13			
8006	r	Jalasjärven tmp:n tukikohta, Jalasjärvi	164	1984	4000						500 3	3500 18			
8007	r	Närpiön tmp:n tukikohdan saneeraus, Närpiö	545	1985	2800							1000 5	1800 9		
8009	r	Kokkolan tmp:n tukikohta, Kokkola	272	1986	4000								1500 8	2500 13	
		Yhteensä					-	2000 10	5900 30	4000 20	3300 17	7000 36	3300 17	2500 13	

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Talonrakennukset

Laati:

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 255

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8106	r	Toholammen tmp:n tukikohdan saneeraus, Toholampi	849	1983	2800					1400 7	1400 7				
8107	r	Kalajoen tmp:n tukikohdan saneeraus, Kalajoki	208	1985	2600							1300 7	1300 7		
8105	r	Keski-Pohjanmaan konekorjaamo, Ylivieska	977	1983	5950					1200 6	4750 24				
8108	r	Sosiaalitul. saneeraukset	977	1981				900 5	300 2	— —	200 1	— —	900 5		
		Yhteensä					— —	900 5	300 2	2600 13	6350 32	1300 7	2200 12		

Rak.kust.ind. 235

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8204	r	Kempeleen tmp:n tukikohta, Kempele	244	1980	4000		850 4	3150 16							
8207	r	Oulun konekorjaamo, Oulu	564	1982	14050				1500 8	5000 26	5550 28	2000 10			
8213	r	Oulun tmp:n tukikohdan saneeraus, Oulu	564	1982	3200				1500 8	1700 9					
8212	r	Utajärven tmp:n tukikohdan saneeraus, Utajärvi	889	1983	2500					1000 5	1500 8				
8215	r	Raahen tmp:n tukikohdan saneeraus, Pattijoki	582	1986	800								800 4		
8216	r	Taivalkosken tmp:n tukikohdan saneeraus, Taivalkoski	832	1986	600								600 3		
		Yhteensä					850 4	3150 16	3000 16	7700 40	7050 36	2000 10	1400 7		

Pitä: Kainuu

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 255

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisäietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8305	r	Kuhmon tmp:n tukikohdan saneeraus, Kuhmo	290	1980	2500		700 4	1800 9							
8307	r	Kajaanin tmp:n Paltamon sivutukikohdan huoltamotilat, Paltamo	578	1981	1100			700 4	400 2						
8306	r	Kajaanin tmp:n tukikohta, Kajaani	205	1984	4000						2000 10	2000 10			
8309	r	Komilan laboratorion saneeraus, Kajaani	205	1985	500							500 3			
8308	r	Suomussalmen tmp:n tukikohdan saneeraus, Ammänsaari	777	1986	500								500 3		
8310	r	Hyrnsalmen tmp:n tukikohdan saneeraus, Hyrnsalmi	105	1985	500							500 3			
8303	r	Vaalan tmp:n Vuolijoen sivutukikohdan sos.tilat, Vuolijoki	940	1986	1100								500 3	600 3	
8311	r	Saneeraukset	205	1980			250 1	300 2	300 2	300 2	300 2	300 2	300 2		
		Yhteensä					950 5	2800 15	700 4	300 2	2300 12	3300 18	1300 8	600 3	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Lappi

Laatin:

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 81 - 86

Talonrakennukset

Pvm. 11.6.1980

Rak.kust.ind. 235

Hanke- no	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	19 85	19 86	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8406	r	Tornion tmp:n tukikohdan saneeraus, Tornio	851	1979	1200	800	400 2								
8408	r	Utsjoen tmp:n Karigasniemen sivutukikohta, Utsjoki	890	1979	1700	780	920 5								
8415	r	Utsjoen tmp:n tukikohta, Utsjoki	890	1981	3500			1500 8	2000 10						
8405	r	Rovaniemen it. ja länt. tmp:n tukikohta, keskusvarasto ja laboratorio, Rovaniemi	698	1980	7500		2000 10	5500 28							
8409	r	Muonion tmp:n Karesuvannon sivutukikohta, Enontekiö	047	1982	1800				1400 7	1400 7					
8411	r	Sallan tmp:n Savukosken sivutukikohta, Savukoski	742	1984	1800						800 4	1000 5			
8413	r	Rovaniemen länt. tmp:n Meltauksen sivutukikohta, Rovaniemen mlk.	699	1985	1800							1800 9			
8407	r	Muonion tmp:n tukikohdan saneeraus, Muonio	498	1984	2000						1000 5	1000 5			
8412	r	Rovaniemen it. tmp:n Vanntauskosken sivutukikohta, Rovaniemen mlk.	699	1986	1800								800 4	1000 5	
8416	r	Pellon tmp:n Kolarin sivutukikohta, Kolari	273	1986	2000								1000 5	1000 5	
8417	r	Muonion tmp:n Kilpisjärven sivutukikohta, Enontekiö	047	1980	1700		700 4	1000 5							
		Yhteensä					4020 21	8000 41	3400 17	1400 7	1800 9	3800 19	1800 9	2000 10	

XT 12

[illegible]

SUOMEN MAANTIEVERKKKO

1:2000 000

FINLANDS LANDSVÄGSNÄT

